



BİLTEK ELEKTRİK OTOMASYON MALZEMELERİ İMALAT DIŞ TİC. SAN.

MANYETİK SENSÖRLER



SOLID STATE RELAY



ENCODERLER



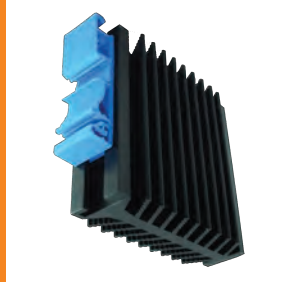
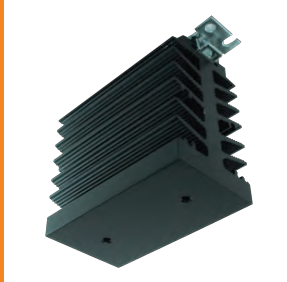
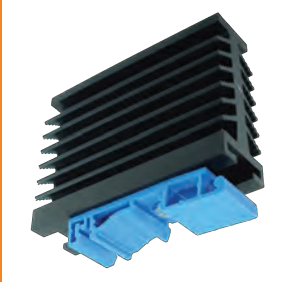
BASINÇ SENSÖRLERİ



Fiyat Listesi



BİLTEK ELEKTRİK OTOMASYON
MALZEMELERİ İMALAT DIŞ TİC. SAN.



İÇİNDEKİLER

Manyetik Sensörler	02
Solid State Relay	07
Soğutucu Fiyat Listesi	13
40 Gövde Serisi	14
50 Gövde Serisi	15
50H Gövde Serisi	16
B58 Gövde Serisi	17
58H Gövde Serisi	18
100 Gövde Serisi	19
B40 Manyetik Serisi	20
50H Manyetik Serisi	21
B58 Gövde Manyetik Serisi	22
Aksesuarlar	23
Basınç Sensörleri	25
İndüktif Yaklaşım Anahtarları	31
MOUJEN Micro Switch	33
MOUJEN Limit Switch	34
MOUJEN - HIGHLY Micro Switch	36
MOUJEN Ø16mm Buton	37
CHILY - TOGGLE Anahtarlar	39
Buzzer - Siren, Köprü Diyot, Dial Potansiyometre	40
Röle, Röle Soketi	41
CNTD Limit Switch	42
Sinyal Lambası - Buzzer; Led Ampul	45
Termokupller	46
Kafalı Tip Termokupller	47



Manyetik Sensör

		ÜRÜN CODE	ÖZELLİK	ÖLÇÜLER
BTC-05 MODEL			Volt	Genişlik Yükseklik Uzunluk
	REED KABLOLU	BTC-05R-2M	5-240 V DC/AC	G:7 Y:7 U:24
	REED M8 SOKETLİ	BTC-05R-QD	5-240 V DC/AC	G:7 Y:7 U:24
	PNP/NO KABLOLU	BTC-05P-2M	5-30 V DC	G:7 Y:7 U:24
	PNP/NO M8 SOKETLİ	BTC-05P-QD	5-30 V DC	G:7 Y:7 U:24
	NPN/NO KABLOLU	BTC-05N-2M	5-30 V DC	G:7 Y:7 U:24
	NPN/NO M8 SOKETLİ	BTC-05N-QD	5-30 V DC	G:7 Y:7 U:24
BTC-06 MODEL				
	REED KABLOLU	BTC-06R-2M	5-240 V DC/AC	G:4 Y:4 U:25,5
	REED M8 SOKETLİ	BTC-06R-QD	5-240 V DC/AC	G:4 Y:4 U:25,5
	PNP/NO KABLOLU	BTC-06P-2M	5-30 V DC	G:4 Y:4 U:25,5
	PNP/NO M8 SOKETLİ	BTC-06P-QD	5-30 V DC	G:4 Y:4 U:25,5
	NPN/NO KABLOLU	BTC-06N-2M	5-30 V DC	G:4 Y:4 U:25,5
	NPN/NO M8 SOKETLİ	BTC-06N-QD	5-30 V DC	G:4 Y:4 U:25,5
BTC-07 MODEL				
	REED KABLOLU	BTC-07R-2M	5-120 V DC/AC	G:4 Y:4,5 U:25,5
	REED M8 SOKETLİ	BTC-07R-QD	5-120 V DC/AC	G:4 Y:4,5 U:25,5
	REED KABLOLU	BTC-072R-2M	5-240 V DC/AC	G:4 Y:4,5 U:25,5
	REED M8 SOKETLİ	BTC-072R-QD	5-240 V DC/AC	G:4 Y:4,5 U:25,5
	PNP/NO KABLOLU	BTC-07P-2M	5-30 V DC	G:4 Y:4,5 U:25,5
	PNP/NO M8 SOKETLİ	BTC-07P-QD	5-30 V DC	G:4 Y:4,5 U:25,5
	NPN/NO KABLOLU	BTC-07N-2M	5-30 V DC	G:4 Y:4,5 U:25,5
	NPN/NO M8 SOKETLİ	BTC-07N-QD	5-30 V DC	G:4 Y:4,5 U:25,5
BTC-09 MODEL				
	REED KABLOLU	BTC-09R-2M	5-240 V DC/AC	G:32 Y:39 U:35,7
	REED M8 SOKETLİ	BTC-09R-QD	5-240 V DC/AC	G:32 Y:39 U:35,7
	PNP/NO KABLOLU	BTC-09P-2M	5-30 V DC	G:32 Y:39 U:35,7
	PNP/NO M8 SOKETLİ	BTC-09P-QD	5-30 V DC	G:32 Y:39 U:35,7
	NPN/NO KABLOLU	BTC-09N-2M	5-30 V DC	G:32 Y:39 U:35,7
	NPN/NO M8 SOKETLİ	BTC-09N-QD	5-30 V DC	G:32 Y:39 U:35,7
BTC-11 MODEL				
	REED KABLOLU	BTC-11R-2M	5-240 V DC/AC	G:15,5 Y:11 U:22
	REED M8 SOKETLİ	BTC-11R-QD	5-240 V DC/AC	G:15,5 Y:11 U:22
	PNP/NO KABLOLU	BTC-11P-2M	5-30 V DC	G:15,5 Y:11 U:22
	PNP/NO M8 SOKETLİ	BTC-11P-QD	5-30 V DC	G:15,5 Y:11 U:22
	NPN/NO KABLOLU	BTC-11N-2M	5-30 V DC	G:15,5 Y:11 U:22
	NPN/NO M8 SOKETLİ	BTC-11N-QD	5-30 V DC	G:15,5 Y:11 U:22
BTC-15 MODEL				
	REED KABLOLU	BTC-15R-2M	5-240 V DC/AC	G:7 Y:7 U:22
	REED M8 SOKETLİ	BTC-15R-QD	5-240 V DC/AC	G:7 Y:7 U:22
	PNP/NO KABLOLU	BTC-15P-2M	5-30 V DC	G:7 Y:7 U:22
	PNP/NO M8 SOKETLİ	BTC-15P-QD	5-30 V DC	G:7 Y:7 U:22
	NPN/NO KABLOLU	BTC-15N-2M	5-30 V DC	G:7 Y:7 U:22
	NPN/NO M8 SOKETLİ	BTC-15N-QD	5-30 V DC	G:7 Y:7 U:22



Manyetik Sensör

ÜRÜN CODE	DEVRE	ÖZELLİK	ÖLÇÜLER
BTC-16 MODEL		Volt	Genişlik Yükseklik Uzunluk
	BTC-16R-2M REED KABLOLU	5-120 V DC/AC	G:4 Y:4,1 U:22,5
	BTC-16R-QD REED M8 SOKETLİ	5-120 V DC/AC	G:4 Y:4,1 U:22,5
	BTC-16P-2M PNP/NO KABLOLU	5-30 V DC	G:4 Y:4,1 U:18
	BTC-16P-QD PNP/NO M8 SOKETLİ	5-30 V DC	G:4 Y:4,1 U:18
	BTC-16N-2M NPN/NO KABLOLU	5-30 V DC	G:4 Y:4,1 U:18
	BTC-16N-QD NPN/NO M8 SOKETLİ	5-30 V DC	G:4 Y:4,1 U:18
BTC-20 MODEL			
	BTC-20R-2M REED KABLOLU	5-240 V DC/AC	G:12,5 Y:11,1 U:29
	BTC-20R-QD REED M8 SOKETLİ	5-240 V DC/AC	G:12,5 Y:11,1 U:29
	BTC-20P-2M PNP/NO KABLOLU	5-30 V DC	G:12,5 Y:11,1 U:29
	BTC-20P-QD PNP/NO M8 SOKETLİ	5-30 V DC	G:12,5 Y:11,1 U:29
	BTC-20N-2M NPN/NO KABLOLU	5-30 V DC	G:12,5 Y:11,1 U:29
	BTC-20N-QD NPN/NO M8 SOKETLİ	5-30 V DC	G:12,5 Y:11,1 U:29
BTC-21 MODEL			
	BTC-21R-2M REED KABLOLU	5-240 V DC/AC	G:12,5 Y:11,1 U:27,9
	BTC-21R-QD REED M8 SOKETLİ	5-240 V DC/AC	G:12,5 Y:11,1 U:27,9
	BTC-21P-2M PNP/NO KABLOLU	5-30 V DC	G:12,5 Y:11,1 U:27,9
	BTC-21P-QD PNP/NO M8 SOKETLİ	5-30 V DC	G:12,5 Y:11,1 U:27,9
	BTC-21N-2M NPN/NO KABLOLU	5-30 V DC	G:12,5 Y:11,1 U:27,9
	BTC-21N-QD NPN/NO M8 SOKETLİ	5-30 V DC	G:12,5 Y:11,1 U:27,9
BTC-22 MODEL			
	BTC-22-2M NPN/NO KABLOLU	3,5-24 V DC/AC	ÇAP:12 U:42
	BTC-22-QD NPN/NO M8 SOKETLİ	3,5-24 V DC/AC	ÇAP:12 U:42
BTC-28 MODEL			
	BTC-28R-2M REED KABLOLU	5-120 V DC/AC	ÇAP: 8 U : 25
	BTC-28R-QD REED M8 SOKETLİ	5-120 V DC/AC	ÇAP: 8 U : 25
	BTC-28P-2M PNP/NO KABLOLU	5-30 V DC	ÇAP: 8 U : 25
	BTC-28P-QD PNP/NO M8 SOKETLİ	5-30 V DC	ÇAP: 8 U : 25
	BTC-28N-2M NPN/NO KABLOLU	5-30 V DC	ÇAP: 8 U : 25
	BTC-28N-QD NPN/NO M8 SOKETLİ	5-30 V DC	ÇAP: 8 U : 25
BTC-31 MODEL			
	BTC-31R-2M REED KABLOLU	5-240 V DC/AC	G:12 Y: 11 U:30
	BTC-31R-QD REED M8 SOKETLİ	5-240 V DC/AC	G:12 Y: 11 U:30



Manyetik Sensör

	ÜRÜN CODE		ÖZELLİK	ÖLÇÜLER
			Volt	Genişlik Yükseklik Uzunluk
BTC-32 MODEL 	REED KABLOLU	BTC-32R-2M	5-240 V DC/AC	G:6,3 Y:5 U:29,5
	REED M8 SOKETLİ	BTC-32R-QD	5-240 V DC/AC	G:6,3 Y:5 U:29,5
	PNP/NO KABLOLU	BTC-32P-2M	10-30 V DC	G:6,3 Y:5 U:29,5
	PNP/NO M8 SOKETLİ	BTC-32P-QD	10-30 V DC	G:6,3 Y:5 U:29,5
	NPN/NO KABLOLU	BTC-32N-2M	10-30 V DC	G:6,3 Y:5 U:29,5
	NPN/NO M8 SOKETLİ	BTC-32N-QD	10-30 V DC	G:6,3 Y:5 U:29,5
BTC-32EX MODEL				
	REED KABLOLU	BTC-32R-2M-EX	5-30 V DC	G:6,3 Y:5 U:29,5
	REED M8 SOKETLİ	BTC-32R-QD-EX	5-30 V DC	G:6,3 Y:5 U:29,5
	PNP/NO KABLOLU	BTC-32P-2M-EX	10-30 V DC	G:6,3 Y:5 U:29,5
	PNP/NO M8 SOKETLİ	BTC-32P-QD-EX	10-30 V DC	G:6,3 Y:5 U:29,5
	NPN/NO KABLOLU	BTC-32N-2M-EX	10-30 V DC	G:6,3 Y:5 U:29,5
	NPN/NO M8 SOKETLİ	BTC-32N-QD-EX	10-30 V DC	G:6,3 Y:5 U:29,5
BTC-33 MODEL				
	REED KABLOLU	BTC-33R-2M	5-240 V DC/AC	G:15 Y:11 U:22
	REED M8 SOKETLİ	BTC-33R-QD	5-240 V DC/AC	G:15 Y:11 U:22
	PNP/NO KABLOLU	BTC-33P-2M	5-30 V DC	G:15 Y:11 U:22
	PNP/NO M8 SOKETLİ	BTC-33P-QD	5-30 V DC	G:15 Y:11 U:22
	NPN/NO KABLOLU	BTC-33N-2M	5-30 V DC	G:15 Y:11 U:22
	NPN/NO M8 SOKETLİ	BTC-33N-QD	5-30 V DC	G:15 Y:11 U:22
BTC-36 MODEL				
	SOLID STATE KABLOLU	BTC-36D-2M	10-28 V DC	G:4 Y:4,6 U:14,2
	SOLID STATE M8 SOKETLİ	BTC-36D-QD	10-28 V DC	G:4 Y:4,6 U:14,2
	PNP/NO KABLOLU	BTC-36P-2M	4,5-28 V DC	G:4 Y:4,6 U:14,2
	PNP/NO M8 SOKETLİ	BTC-36P-QD	4,5-28 V DC	G:4 Y:4,6 U:14,2
	NPN/NO KABLOLU	BTC-36N-2M	4,5-28 V DC	G:4 Y:4,6 U:14,2
	NPN/NO M8 SOKETLİ	BTC-36N-QD	4,5-28 V DC	G:4 Y:4,6 U:14,2
BTC-37 MODEL				
	SOLID STATE KABLOLU	BTC-37D-2M	10-28 V DC	G:4 Y:4,6 U:14
	SOLID STATE M8 SOKETLİ	BTC-37D-QD	10-28 V DC	G:4 Y:4,6 U:14
	PNP/NO KABLOLU	BTC-37P-2M	4,5-28 V DC	G:4 Y:4,6 U:14
	PNP/NO M8 SOKETLİ	BTC-37P-QD	4,5-28 V DC	G:4 Y:4,6 U:14
	NPN/NO KABLOLU	BTC-37N-2M	4,5-28 V DC	G:4 Y:4,6 U:14
	NPN/NO M8 SOKETLİ	BTC-37N-QD	4,5-28 V DC	G:4 Y:4,6 U:14
BTC-38 MODEL				
	REED KABLOLU	BTC-38D-2M	10-28 V DC	G:4 Y:4,45 U:10
	REED M8 SOKETLİ	BTC-38D-QD	10-28 V DC	G:4 Y:4,45 U:10
	PNP/NO KABLOLU	BTC-38P-2M	5-30 V DC	G:4 Y:4,45 U:10
	PNP/NO M8 SOKETLİ	BTC-38P-QD	5-30 V DC	G:4 Y:4,45 U:10
	NPN/NO KABLOLU	BTC-38N-2M	5-30 V DC	G:4 Y:4,45 U:10
	NPN/NO M8 SOKETLİ	BTC-38N-QD	5-30 V DC	G:4 Y:4,45 U:10



Manyetik Sensör

ÜRÜN CODE		ÖZELLİK	ÖLÇÜLER
BTC-40 MODEL		Volt	Genişlik Yükseklik Uzunluk
	REED KABLOLU	BTC-40R-2M	5-120 V DC/AC G:6,2 Y:4,3 U:29
	REED M8 SOKETLİ	BTC-40R-QD	5-120 V DC/AC G:6,2 Y:4,3 U:29
	PNP/NO KABLOLU	BTC-40P-2M	10-30 V DC G:6,2 Y:4,3 U:29
	PNP/NO M8 SOKETLİ	BTC-40P-QD	10-30 V DC G:6,2 Y:4,3 U:29
	NPN/NO KABLOLU	BTC-40N-2M	10-30 V DC G:6,2 Y:4,3 U:29
	NPN/NO M8 SOKETLİ	BTC-40N-QD	10-30 V DC G:6,2 Y:4,3 U:29
BTC-47 MODEL			
	REED KABLOLU	BTC-47R-2M	5-240 V DC/AC G:10,4 Y:6 U:29,4
	REED M8 SOKETLİ	BTC-47R-QD	5-240 V DC/AC G:10,4 Y:6 U:29,4
	PNP/NO KABLOLU	BTC-47P-2M	5-30 V DC G:10,4 Y:6 U:29,4
	PNP/NO M8 SOKETLİ	BTC-47P-QD	5-30 V DC G:10,4 Y:6 U:29,4
	NPN/NO KABLOLU	BTC-47N-2M	5-30 V DC G:10,4 Y:6 U:29,4
	NPN/NO M8 SOKETLİ	BTC-47N-QD	5-30 V DC G:10,4 Y:6 U:29,4
BTC-48 MODEL			
	REED KABLOLU	BTC-48R-2M	5-240 V DC/AC G:8 Y:11,5 U:28
	REED M8 SOKETLİ	BTC-48R-QD	5-240 V DC/AC G:8 Y:11,5 U:28
	PNP/NO KABLOLU	BTC-48P-2M	5-30 V DC G:8 Y:11,5 U:28
	PNP/NO M8 SOKETLİ	BTC-48P-QD	5-30 V DC G:8 Y:11,5 U:28
	NPN/NO KABLOLU	BTC-48N-2M	5-30 V DC G:8 Y:11,5 U:28
	NPN/NO M8 SOKETLİ	BTC-48N-QD	5-30 V DC G:8 Y:11,5 U:28
BTC-50 MODEL			
	REED KABLOLU	BTC-50R-2M	5-240 V DC/AC G:6,3 Y:4,7 U:30
	REED M8 SOKETLİ	BTC-50R-QD	5-240 V DC/AC G:6,3 Y:4,7 U:30
	REED KABLOLU	BTC-50RP-2M	10-30 V DC/AC G:6,3 Y:4,7 U:30
	REED M8 SOKETLİ	BTC-50RP-QD	10-30 V DC/AC G:6,3 Y:4,7 U:30
	PNP/NO KABLOLU	BTC-50P-2M	10-30 V DC G:6,3 Y:4,7 U:30
	PNP/NO M8 SOKETLİ	BTC-50P-QD	10-30 V DC G:6,3 Y:4,7 U:30
	NPN/NO KABLOLU	BTC-50N-2M	10-30 V DC G:6,3 Y:4,7 U:30
	NPN/NO M8 SOKETLİ	BTC-50N-QD	10-30 V DC G:6,3 Y:4,7 U:30
BTC-53 MODEL			
	REED KABLOLU	BTC-53R-2M	5-240 V DC/AC G:6,2 Y:5,5 U:29,5
	REED M8 SOKETLİ	BTC-53R-QD	5-240 V DC/AC G:6,2 Y:5,5 U:29,5
	PNP/NO KABLOLU	BTC-53P-2M	10-30 V DC G:6,2 Y:5,5 U:29,5
	PNP/NO M8 SOKETLİ	BTC-53P-QD	10-30 V DC G:6,2 Y:5,5 U:29,5
	NPN/NO KABLOLU	BTC-53N-2M	10-30 V DC G:6,2 Y:5,5 U:29,5
	NPN/NO M8 SOKETLİ	BTC-53N-QD	10-30 V DC G:6,2 Y:5,5 U:29,5
BTC-58 MODEL			
	REED KABLOLU	BTC-58R-2M	5-120 V DC/AC G:3,7 Y:4,6 U:22
	REED M8 SOKETLİ	BTC-58R-QD	5-120 V DC/AC G:3,7 Y:4,6 U:22
	PNP/NO KABLOLU	BTC-58P-2M	5-30 V DC G:3,7 Y:4,6 U:22
	PNP/NO M8 SOKETLİ	BTC-58P-QD	5-30 V DC G:3,7 Y:4,6 U:22
	NPN/NO KABLOLU	BTC-58N-2M	5-30 V DC G:3,7 Y:4,6 U:22
	NPN/NO M8 SOKETLİ	BTC-58N-QD	5-30 V DC G:3,7 Y:4,6 U:22



Manyetik Sensör

		ÜRÜN CODE	ÖZELLİK	ÖLÇÜLER
BTC-65 MODEL			Volt	Genişlik Yükseklik Uzunluk
	REED KABLOLU	BTC-65R-2M	5-240 V DC/AC	G:5 Y:5 U:28
	REED M8 SOKETLİ	BTC-65R-QD	5-240 V DC/AC	G:5 Y:5 U:28
	REED KABLOLU	BTC-65RP-2M	10-28 V DC	G:5 Y:5 U:28
	REED M8 SOKETLİ	BTC-65RP-QD	10-28 V DC	G:5 Y:5 U:28
	PNP/NO KABLOLU	BTC-65P-2M	10-28 V DC	G:5 Y:5 U:28
	PNP/NO M8 SOKETLİ	BTC-65P-QD	10-28 V DC	G:5 Y:5 U:28
	NPN/NO KABLOLU	BTC-65N-2M	10-28 V DC	G:5 Y:5 U:28
	NPN/NO M8 SOKETLİ	BTC-65N-QD	10-28 V DC	G:5 Y:5 U:28
BTC-75 MODEL				
	SOLİD STATE KABLOLU	BTC-75D-2M	10-28 V DC	G:5 Y:5 U:28
	SOLİD STATE M8 SOKETLİ	BTC-75D-QD	10-28 V DC	G:5 Y:5 U:28
	PNP/NO KABLOLU	BTC-75P-2M	10-28 V DC	G:5 Y:5 U:28
	PNP/NO M8 SOKETLİ	BTC-75P-QD	10-28 V DC	G:5 Y:5 U:28
	NPN/NO KABLOLU	BTC-75N-2M	10-28 V DC	G:5 Y:5 U:28
	NPN/NO M8 SOKETLİ	BTC-75N-QD	10-28 V DC	G:5 Y:5 U:28
BTC-77 MODEL				
	REED KABLOLU	BTC-77D-2M	10-28 V DC	G:4 Y:4,5 U:25,5
	REED M8 SOKETLİ	BTC-77D-QD	10-28 V DC	G:4 Y:4,5 U:25,5
	PNP/NO KABLOLU	BTC-77P-2M	10-28 V DC	G:4 Y:4,5 U:25,5
	PNP/NO M8 SOKETLİ	BTC-77P-QD	10-28 V DC	G:4 Y:4,5 U:25,5
	NPN/NO KABLOLU	BTC-77N-2M	10-28 V DC	G:4 Y:4,5 U:25,5
	NPN/NO M8 SOKETLİ	BTC-77N-QD	10-28 V DC	G:4 Y:4,5 U:25,5
BTC-1000D MODEL				
	SOLİD STATE ÇIKIŞLI NORMAL DE AÇIK	BTC-1000D	10-28 V DC	G:9,2 Y:20 U:36
BTC-1001D MODEL				
	SOLİD STATE ÇIKIŞLI NORMAL DE AÇIK	BTC-1001D	10-28 V DC	G:6 Y:13,15 U:30,5

Solid State Relay

Pano montajlı solid state röleler DC/AC

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama



BS1F200D48S

Referans	Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Devre Tipi
BS1F25D48T	3...32 VDC	24...480 VAC	25	TRIAC
BS1F40D48T	3...32 VDC	24...480 VAC	40	TRIAC
BS1F50D48S	3...32 VDC	24...480 VAC	50	SCR
BS1F75D48S	3...32 VDC	24...480 VAC	75	SCR
BS1F90D48S	3...32 VDC	24...480 VAC	90	SCR
BS1F150D48S	3...32 VDC	24...480 VAC	150	SCR
BS1F200D48S	3...32 VDC	24...480 VAC	200	SCR

Ray montajlı solid state röleler DC/AC

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama



BH1F200D48S

Referans	Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Devre Tipi
BH1F25D48T	3...32 VDC	24...480 VAC	25	TRIAC
BH1F40D48T	3...32 VDC	24...480 VAC	40	TRIAC
BH1F50D48S	3...32 VDC	24...480 VAC	50	SCR
BH1F75D48S	3...32 VDC	24...480 VAC	75	SCR
BH1F90D48S	3...32 VDC	24...480 VAC	90	SCR
BH1F150D48S	3...32 VDC	24...480 VAC	150	SCR
BH1F200D48S	3...32 VDC	24...480 VAC	200	SCR

Ray montajlı solid state röleler soğutucusuz fiyatlıdır. Soğutucu amper'e göre değişiklik göstermektedir.Ürün amper ve ortam ısısına göre soğutucu verilmektedir.Soğutucu fiyatları ile ilgili olarak irtibata geçiniz.

Pano montajlı solid state röleler AC/AC

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama



BS1F200A48S

Referans	Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Devre Tipi
BS1F25A48S	100...280 VAC	24...480 VAC	25	SCR
BS1F40A48S	100...280 VAC	24...480 VAC	40	SCR
BS1F50A48S	100...280 VAC	24...480 VAC	50	SCR
BS1F75A48S	100...280 VAC	24...480 VAC	75	SCR
BS1F90A48S	100...280 VAC	24...480 VAC	90	SCR
BS1F150A48S	100...280 VAC	24...480 VAC	150	SCR
BS1F200A48S	100...280 VAC	24...480 VAC	200	SCR

Ray montajlı solid state röleler AC/AC

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama



BH1F200A48S

Referans	Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Devre Tipi
BH1F25A48S	100...280 VAC	24...480 VAC	25	SCR
BH1F40A48S	100...280 VAC	24...480 VAC	40	SCR
BH1F50A48S	100...280 VAC	24...480 VAC	50	SCR
BH1F75A48S	100...280 VAC	24...480 VAC	75	SCR
BH1F90A48S	100...280 VAC	24...480 VAC	90	SCR
BH1F150A48S	100...280 VAC	24...480 VAC	150	SCR
BH1F200A48S	100...280 VAC	24...480 VAC	200	SCR

Ray montajlı solid state röleler soğutucusuz fiyatlıdır. Soğutucu amper'e göre değişiklik göstermektedir.Ürün amper ve ortam ısısına göre soğutucu verilmektedir.Soğutucu fiyatları ile ilgili olarak irtibata geçiniz. **! Kırmızı işaretli ürünler de lütfen stok sorunuz !**



Solid State Relay

Pano montajlı solid state röleler Analog Seri 4-20 mA

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

Referans	Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Devre Tipi
BS1F25G23S	4-20 mA	0.....230 VAC	25	SCR
BS1F40G23S	4-20 mA	0.....230 VAC	40	SCR
BS1F50G23S	4-20 mA	0.....230 VAC	50	SCR
BS1F75G23S	4-20 mA	0.....230 VAC	75	SCR
BS1F90G23S	4-20 mA	0.....230 VAC	90	SCR
BS1F150G23S	4-20 mA	0.....230 VAC	150	SCR
BS1F200G23S	4-20 mA	0.....230 VAC	200	SCR



BS1F200G23S

Pano montajlı solid state röleler Analog Seri 4-20 mA

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

Referans	Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Devre Tipi
BS1F25G44S	4-20 mA	0.....440 VAC	25	SCR
BS1F40G44S	4-20 mA	0.....440 VAC	40	SCR
BS1F50G44S	4-20 mA	0.....440 VAC	50	SCR
BS1F75G44S	4-20 mA	0.....440 VAC	75	SCR
BS1F90G44S	4-20 mA	0.....440 VAC	90	SCR
BS1F150G44S	4-20 mA	0.....440 VAC	150	SCR
BS1F200G44S	4-20 mA	0.....440 VAC	200	SCR



BS1F200G44S

Ray montajlı solid state röleler soğutucusuz fiyatlarıdır. Soğutucu amper'e göre değişiklik göstermektedir.Ürün amper ve ortam ısısına göre soğutucu verilmektedir.Soğutucu fiyatları ile ilgili olarak irtibata geçiniz. **! Kırmızı işaretli ürünler de lütfen stok sorunuz !**

Pano montajlı solid state röleler Analog Seri Pot Kontrol

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

Referans	Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Devre Tipi
BS1F25R23S	10 k POT	0.....230 VAC	25	SCR
BS1F40R23S	10 k POT	0.....230 VAC	40	SCR
BS1F50R23S	10 k POT	0.....230 VAC	50	SCR
BS1F75R23S	10 k POT	0.....230 VAC	75	SCR
BS1F90R23S	10 k POT	0.....230 VAC	90	SCR
BS1F150R23S	10 k POT	0.....230 VAC	150	SCR
BS1F200R23S	10 k POT	0.....230 VAC	200	SCR



BS1F200R23S

Pano montajlı solid state röleler Analog Seri Pot Kontrol

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

Referans	Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Devre Tipi
BS1F25R44S	10 k POT	0.....440 VAC	25	SCR
BS1F40R44S	10 k POT	0.....440 VAC	40	SCR
BS1F50R44S	10 k POT	0.....440 VAC	50	SCR
BS1F75R44S	10 k POT	0.....440 VAC	75	SCR
BS1F90R44S	10 k POT	0.....440 VAC	90	SCR
BS1F150R44S	10 k POT	0.....440 VAC	150	SCR
BS1F200R44S	10 k POT	0.....440 VAC	200	SCR



Ray montajlı solid state röleler soğutucusuz fiyatlarıdır. Soğutucu amper'e göre değişiklik göstermektedir.Ürün amper ve ortam ısısına göre soğutucu verilmektedir.Soğutucu fiyatları ile ilgili olarak irtibata geçiniz. **! Kırmızı işaretli ürünler de lütfen stok sorunuz !**



Solid State Relay

Pano montajlı solid state röleler Analog Seri 0-10 V

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama



BS1F200V22S

Referans	Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Devre Tipi
BS1F25V22S	0-10 V	0.....230 VAC	25	SCR
BS1F40V22S	0-10 V	0.....230 VAC	40	SCR
BS1F50V22S	0-10 V	0.....230 VAC	50	SCR
BS1F75V22S	0-10 V	0.....230 VAC	75	SCR
BS1F90V22S	0-10 V	0.....230 VAC	90	SCR
BS1F150V22S	0-10 V	0.....230 VAC	150	SCR
BS1F200V22S	0-10 V	0.....230 VAC	200	SCR

Pano montajlı solid state röleler Analog Seri 0-10 V

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama



BS1F200V44S

Referans	Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Devre Tipi
BS1F25V44S	0-10 V	0.....440 VAC	25	SCR
BS1F40V44S	0-10 V	0.....440 VAC	40	SCR
BS1F50V44S	0-10 V	0.....440 VAC	50	SCR
BS1F75V44S	0-10 V	0.....440 VAC	75	SCR
BS1F90V44S	0-10 V	0.....440 VAC	90	SCR
BS1F150V44S	0-10 V	0.....440 VAC	150	SCR
BS1F200V44S	0-10 V	0.....440 VAC	200	SCR

Ray montajlı solid state röleler soğutucusuz fiyatlardır. Soğutucu amper'e göre değişiklik göstermektedir.Ürün amper ve ortam ısısına göre soğutucu verilmektedir.Soğutucu fiyatları ile ilgili olarak irtibata geçiniz. **! Kırmızı işaretli ürünler de lütfen stok sorunuz !**

Hazır Soğutuculu 3 Faz Analog Seri

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama



BS1F200R23S

Referans	Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Devre Tipi
BS3F90V22S	0-10 V	0.....230 VAC	90	SCR
BS3F90V44S	0-10 V	0.....440 VAC	90	SCR
BS3F90G23S	4-20 mA	0.....230 VAC	90	SCR
BS3F90G44S	4-20 mA	0.....440 VAC	90	SCR
BS3F90R23S	10 k POT	0.....230 VAC	90	SCR
BS3F90R44S	10 k POT	0.....440 VAC	90	SCR

Hazır Soğutuculu 3 Faz Analog Seri

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama



BH1F200R44S

Referans	Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Devre Tipi
BH3F90V22S	0-10 V	0.....230 VAC	90	SCR
BH3F90V44S	0-10 V	0.....440 VAC	90	SCR
BH3F90G23S	4-20 mA	0.....230 VAC	90	SCR
BH3F90G44S	4-20 mA	0.....440 VAC	90	SCR
BH3F90R23S	10 k POT	0.....230 VAC	90	SCR
BH3F90R44S	10 k POT	0.....440 VAC	90	SCR

Ray montajlı solid state röleler soğutucusuz fiyatlardır. Soğutucu amper'e göre değişiklik göstermektedir.Ürün amper ve ortam ısısına göre soğutucu verilmektedir.Soğutucu fiyatları ile ilgili olarak irtibata geçiniz.



Solid State Relay

Pano montajlı solid state röleler DC/DC

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama



BS1F25D200M

Referans	Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Devre Tipi
BS1F25D200M	7-30 VDC	5.....200 VDC	25	MOSFET
BS1F40D200M	7-30 VDC	5.....200 VDC	40	MOSFET
BS1F50D200M	7-30 VDC	5.....200 VDC	50	MOSFET
BS1F75D200M	7-30 VDC	5.....200 VDC	75	MOSFET
BS1F100D55M	7-30 VDC	0.....55 VDC	100	MOSFET
BS1F150D55M	7-30 VDC	0.....55 VDC	150	MOSFET

Raya montajlı solid state röleler DC/DC

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama



BH1F150D55M

Referans	Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Devre Tipi
BH1F25D200M	3-32 VDC	5.....200 VDC	25	MOSFET
BH1F40D200M	3-32 VDC	5.....200 VDC	40	MOSFET
BH1F50D200M	3-32 VDC	5.....200 VDC	50	MOSFET
BH1F75D200M	3-32 VDC	5.....200 VDC	75	MOSFET
BH1F100D55M	3-32 VDC	0.....55 VDC	100	MOSFET
BH1F150D55M	3-32 VDC	0.....55 VDC	150	MOSFET

Ray montajlı solid state röleler soğutucusuz fiyatlardır. Soğutucu amper'e göre değişiklik göstermektedir.Ürün amper ve ortam ısısına göre soğutucu verilmektedir.Soğutucu fiyatları ile ilgili olarak irtibata geçiniz. **! Kırmızı işaretli ürünler de lütfen stok sorunuz !**

Raya montajlı solid state röleler DC/DC ve DC/AC

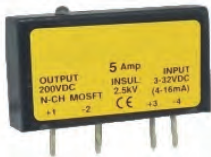


BS1F200R23S

Referans	Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Devre Tipi
BTCZ8DC100	4-32 VDC	5.....100 VDC	8	MOSFET
BTCZ8D22	4-32 VDC	24.....480 VAC	8	TRIAC

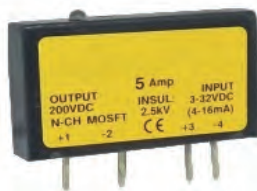
Karta montaj DC/DC ve DC/AC

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama



BSPC3D20D

Referans	Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Devre Tipi
BSPC3D20D	4-32 VDC	5.....200 VDC	5	MOSFET
BSPC5D20D	4-32 VDC	24.....480 VAC	8	TRIAC



Solid State Relay

Pano montajlı solid state 3 FAZ DC Model

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

Referans	Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Devre Tipi
BS3F25D48T	3...32 VDC	24...480 VAC	25	SCR
BS3F40D48T	3...32 VDC	24...480 VAC	40	SCR
BS3F50D48S	3...32 VDC	24...480 VAC	50	SCR
BS3F75D48S	3...32 VDC	24...480 VAC	75	SCR
BS3F90D48S	3...32 VDC	24...480 VAC	90	SCR
BS3F150D48S	3...32 VDC	24...480 VAC	150	SCR
BS3F200D48S	3...32 VDC	24...480 VAC	200	SCR



BS3F200D48S

Ray montajlı solid state 3 FAZ DC Model

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

Referans	Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Devre Tipi
BSS3F25D48T	3...32 VDC	24...480 VAC	25	SCR
BSS3F40D48T	3...32 VDC	24...480 VAC	40	SCR
BSS3F50D48S	3...32 VDC	24...480 VAC	50	SCR
BSS3F75D48S	3...32 VDC	24...480 VAC	75	SCR
BSS3F90D48S	3...32 VDC	24...480 VAC	90	SCR
BSS3F150D48S	3...32 VDC	24...480 VAC	150	SCR
BSS3F200D48S	3...32 VDC	24...480 VAC	200	SCR



BSS3F200D48S

Bütün solid röleler tabana ve raya montaj yapılabilir. Soğutucu amper'e göre değişiklik göstermektedir. Ürün amper ve ortam ısısına göre soğutucu verilmektedir. Soğutucu fiyatları ile ilgili olarak irtibata geçiniz. **! Kırmızı işaretli ürünler de lütfen stok sorunuz !**

Pano montajlı solid state 3 FAZ Model

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

Referans	Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Devre Tipi
BS3F25D48S	12-270V AC/DC	24...480 VAC	25	SCR
BS3F40D48S	12-270V AC/DC	24...480 VAC	40	SCR
BS3F50D48S	12-270V AC/DC	24...480 VAC	50	SCR
BS3F75D48S	12-270V AC/DC	24...480 VAC	75	SCR
BS3F90D48S	12-270V AC/DC	24...480 VAC	90	SCR
BS3F150D48S	12-270V AC/DC	24...480 VAC	150	SCR
BS3F200D48S	12-270V AC/DC	24...480 VAC	200	SCR



BS3F200D48S

Ray montajlı solid state 3 FAZ Model

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

Referans	Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Devre Tipi
BSS3F25D48S	12-270V AC/DC	24...480 VAC	25	SCR
BSS3F40D48S	12-270V AC/DC	24...480 VAC	40	SCR
BSS3F50D48S	12-270V AC/DC	24...480 VAC	50	SCR
BSS3F75D48S	12-270V AC/DC	24...480 VAC	75	SCR
BSS3F90D48S	12-270V AC/DC	24...480 VAC	90	SCR
BSS3F150D48S	12-270V AC/DC	24...480 VAC	150	SCR
BSS3F200D48S	12-270V AC/DC	24...480 VAC	200	SCR



BSS3F200D48S

Bütün solid röleler tabana ve raya montaj yapılabilir. Soğutucu amper'e göre değişiklik göstermektedir. Ürün amper ve ortam ısısına göre soğutucu verilmektedir. Soğutucu fiyatları ile ilgili olarak irtibata geçiniz. **! Kırmızı işaretli ürünler de lütfen stok sorunuz !**



Solid State Relay

Ray montajlı solid state Slim DC/AC model

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

Referans	Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Devre
BTCSLM8D330AS	3-32 VDC	24...230 VAC	3	ALTERNİSTOR TRIAC
BTCSLM8D330AS	3-32 VDC	24...330 VAC	6	ALTERNİSTOR TRIAC



BTCSLM8D330A

Ray montajlı solid state Slim DC/AC model

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

Referans	Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Devre Tipi
BTCSLM8D330A	3-32 VDC	24...230 VAC	3	ALTERNİSTOR TRIAC
BTCSLM SOKET	3-32 VDC	24...330 VAC	8	RAYA MONTAJ SOKET



BTCSLM6D100D

Ray montajlı solid state Slim DC/DC model

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

Referans	Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Devre Tipi
BTCSLM6D100D	3-32 VDC	5...100 VDC	6	POWER MOSFET



BTCSLM8D330A

Ray montajlı solid state Slim DC/DC model

LED'li, parmak koruma fonksiyonlu, sıfır gerilimde anahtarlama

Referans	Kontrol gerilimi	Çıkış gerilimi	Çıkış akımı (A)	Devre Tipi
BTCSLM6D100D	3-32 VDC	5...100 VDC	2	POWER MOSFET
SOKET	3-32 VDC	5...100 VDC	6	RAYA MONTAJ SOKET



BTCSLM6D100D



Soğutucu Fiyat Listesi

Raya Montaj İnce Tip Soğutucu

Referans

İnce tip raya montaj SSR soğutucu küçük boy

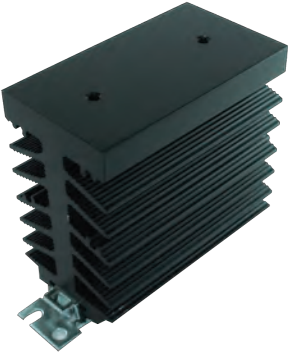
İnce tip raya montaj SSR soğutucu büyük boy



Raya Montaj Monofaze Soğutucu

Referans

Raya montaj SSR soğutucu 1 faz standart



Trifaze Raya Montaj Soğutucu

Referans

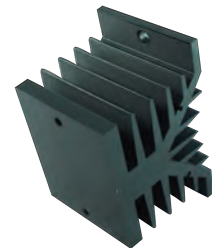
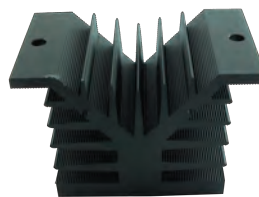
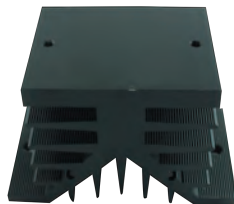
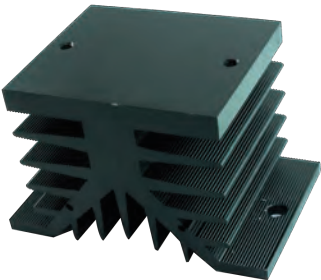
Trifaze SSR soğutucu raya montaj stan



Tabana Vida Bağlantılı Monofaze Soğutucu

Referans

1 li monofaze tabana vida bağlantılı SSR soğutucu





40 Gövde Serisi

BTC 40

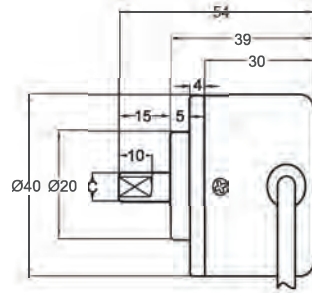
Optik rotary incremental encoder

- 40 mm case diameter
- 100 - 200 - 360 - 500 - 1000 - 1024
- Push-pull
- TTL Linedriver
- HTL Linedriver
- Shaft diameter 4 - 6 mm
- 3500 rpm max.

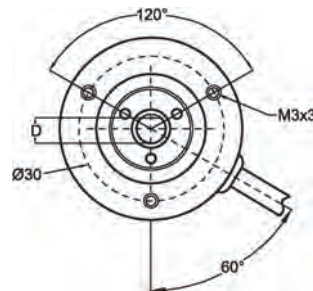


Teknik Özellikler

Çözünürlük	100 ... 1024 ppr.
Çıkış kanalları	A,B,Z yada A,Ä, B,ß, Z,Z̄
Çıkış tipi	Pushpull, TTL Linedriver, HTL Linedriver
Besleme voltajı	5V DC, 8-24V DC yada 5-24V DC
Güç tüketimi (güçsüz)	< 40 mA (24 VDC)
Kablo	1.5m (Standart) 5 kanal + Shield (Pushpull) 1.5m (Standart) 8 kanal + Shield (Linedriver)
Maksimum şaft yükü Radial	80 N
Maksimum hız	3.500 rpm
Mil çapı	Ø4 - 6 mm
Mil malzemesi	Paslanmaz çelik
Gövde çapı	Ø40 mm
Gövde malzemesi	Alüminyum ve Boyalı çelik
IP koruma sınıfı	IP 54
Çalışma sıcaklığı	-20°C ... +80°C
Saklama sıcaklığı	-30°C ... +90°C



Shaft Type / Radial



BTC 40	R (shaft)	
	C	D
	Ø4mm	3.30mm
	Ø6mm	5.30mm

Push-pull Cable Output

+V : Brown
0V : White
GND : Shield
Ch A : Yellow
Ch B : Green
Ch Z : Gray

TTL - HTL Linedriver Cable Output

+V : Brown
0V : White
GND : Shield
Ch A : Yellow
Ch B : Green
Ch Z : Gray
Ch A inv.: Blue
Ch B inv.: Red
Ch Z inv.: Pink



50 Gövde Serisi

Optik rotary inkremental enkoderler

50 mm gövde ölçüsü

100 - 200 - 360 - 400 - 500 - 720 - 1000 - 1024

1800 - 2000 - 2048 - 2500 - 3600 - 4000 - 4096 - 5000 ppr.

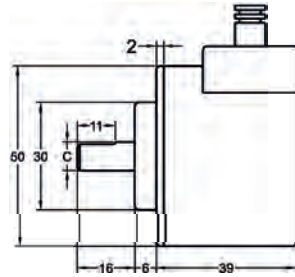
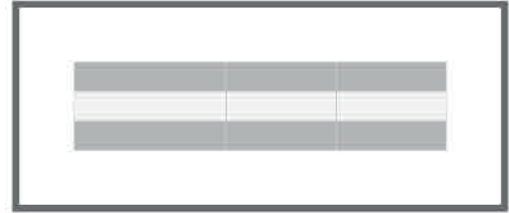
Push-pull, TTL Linedriver yada HTL Linedriver çıkış

Mil çapı 6 - 8 mm

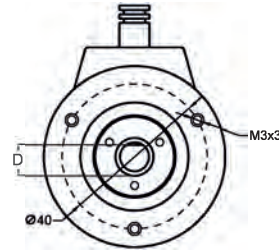
3500 rpm max.



Çözünürlük	100 ... 5000 ppr.
Çıkış kanalları	A,B,Z yada A,Ä, B,Ë, Z,Z̄
Çıkış tipi	Pushpull, TTL Linedriver, HTL Linedriver
Besleme voltajı	5V DC, 8-24V DC yada 5-24V DC
Güç tüketimi (güçsüz)	< 40 mA (24 VDC)
Kablo	2.5m (Standart) 5 kanal + Shield (Pushpull) 2.5m (Standart) 8 kanal + Shield (Linedriver)
Maksimum şaft yükü Radial	100 N
Axial	60 N
Maksimum hız	3.500 rpm
Mil çapı	Ø6 - 8 mm
Mil malzemesi	Paslanmaz çelik
Gövde çapı	Ø50 mm
Gövde malzemesi	Alüminyum ve Boyalı çelik
IP koruma sınıfı	IP 54
Çalışma sıcaklığı	-20°C ... +80°C
Saklama sıcaklığı	-30°C ... +90°C



Mil Tipi / Radial



BTC 50	R (mil)	
	C	D
	Ø6mm	5mm
	Ø8mm	7mm

Push-pull Kablo Çıkış

+V : Kahverengi
0V : Beyaz
GND : Shield
Ch A : Sarı
Ch B : Yeşil
Ch Z : Gri

TTL - HTL Linedriver Kablo Çıkış

+V : Kahverengi
0V : Beyaz
GND : Shield
Ch A : Sarı
Ch B : Yeşil
Ch Z : Gri
Ch A inv.: Mavi
Ch B inv.: Kırmızı

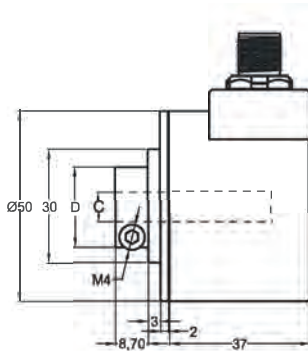
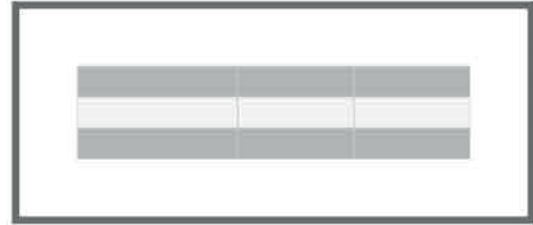
50H Gövde Serisi

Optik rotary incremental encoderler

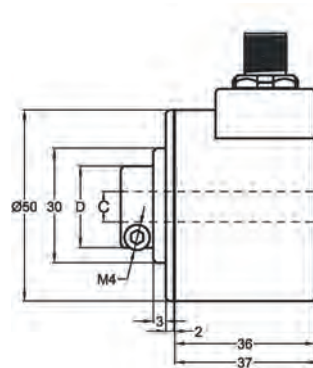
- 50 mm gövde çapı
- Tam delik ve yarım delik gövde
- 100 - 200 - 360 - 400 - 500 - 720 - 1000 - 1024
- 1800 - 2000 - 2048 - 2500 - 3600 - 4000 - 4096 - 5000 ppr.
- Push-pull, TTL Linedriver yada HTL Linedriver çıkış
- Delik çapı 6 - 8 mm
- 3500 rpm max.

Teknik Özellikler

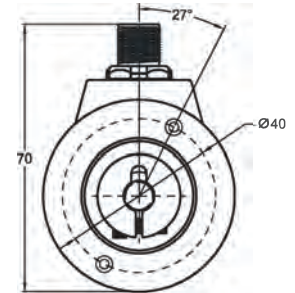
Çözünürlük	100 ... 5000 ppr.
Çıkış kanalları	A,B,Z yada A,Ā, B,Ā, Z,Ā
Çıkış tipi	Pushpull, TTL Linedriver, HTL Linedriver
Besleme voltajı	5V DC, 8-24V DC yada 5-24V DC
Güç tüketimi (güçsüz)	< 40 mA (24 VDC)
Kablo	2.5m (Standart) 5 kanal + Shield (Pushpull) 2.5m (Standart) 8 kanal + Shield (Linedriver)
Maksimum şaft yükü Radial	100 N
Axial	60 N
Maksimum hız	3.500 rpm
Delik çapı	Ø6 - 8 mm
Mil malzemesi	Paslanmaz çelik
Gövde çapı	Ø50 mm
Gövde malzemesi	Alüminyum ve Boyalı çelik
IP koruma sınıfı	IP 54
Çalışma sıcaklığı	-20°C ... +80°C
Saklama sıcaklığı	-30°C ... +90°C



SH Tipi (Radial)



H Tipi (Radial)



BTC 50H	SH / H (yarı delik) / (tam delik)	
	C	D
	Ø6mm	20mm
	Ø8mm	22mm

Push-pull Kablo Çıkış

+V : Kahverengi
0V : Beyaz
GND : Shield
Ch A : Sarı
Ch B : Yeşil
Ch Z : Gri

TTL - HTL Linedriver Kablo Çıkış

+V : Kahverengi
0V : Beyaz
GND : Shield
Ch A : Sarı
Ch B : Yeşil
Ch Z : Gri
Ch A inv.: Mavi
Ch B inv.: Kırmızı
Ch Z inv.: Pembe



B58 Gövde Serisi

Optik rotary inkremental enkoderler

58 mm gövde çapı

100 - 200 - 360 - 400 - 500 - 720 - 1000 - 1024

1800 - 2000 - 2048 - 2500 - 3600 - 4000 - 4096 - 5000 ppr.

Push-pull, TTL Linedriver ve HTL Linedriver çıkış

Mil çapı 6 - 8 - 10 mm

3500 rpm max.



BTCA Sıkma flaş

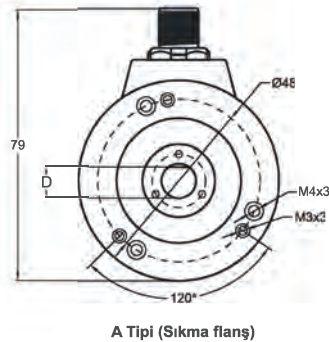
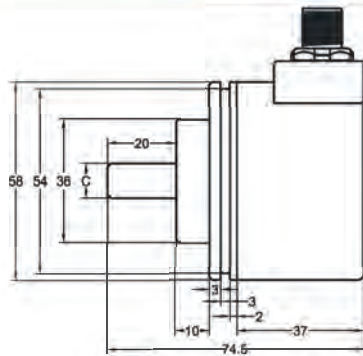


BTC B Senkro flaş

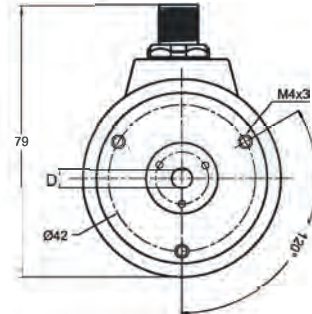
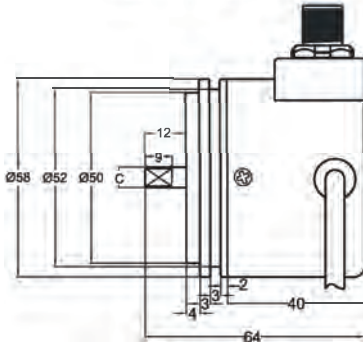
Çözünürlük	100 ... 5000 ppr.
Çıkış kanalları	A,B,Z yada A,Ā, B,Ā, Z,Z̄
Çıkış tipi	Pushpull, TTL Linedriver, HTL Linedriver
Besleme voltajı	5V DC, 8-24V DC yada 5-24V DC
Güç tüketimi (güçsüz)	< 40 mA (24 VDC)
Kablo	2.5m (Standart) 5 kanal + Shield (Pushpull) 2.5m (Standart) 8 kanal + Shield (Linedriver)
Maksimum şaft yükü Radial	60 N
Axial	40 N
Maksimum hız	3.500 rpm
Mil çapı	Ø6 - 8 - 10 mm
Mil malzemesi	Paslanmaz çelik
Gövde çapı	Ø58 mm
Gövde malzemesi	Alüminyum ve Boyalı çelik
IP koruma sınıfı	IP 54
Çalışma sıcaklığı	-20°C ... +80°C
Saklama sıcaklığı	-30°C ... +90°C



BT Ç 58	
AR (mil)	
C	D
Ø6mm	5mm
Ø8mm	7mm
Ø10mm	9mm
BR (mil)	
C	D
Ø6mm	5mm
Ø8mm	7mm
Ø10mm	9mm



A Tipi (Sıkma flaş)



B Tipi (Senkro flaş)



C12 tip konnektör

Push-pull Kablo Çıkış

+V : Kahverengi
0V : Beyaz
GND : Shield
Ch A : Sarı
Ch B : Yeşil
Ch Z : Gri

TTL - HTL Linedriver Kablo Çıkış

+V : Kahverengi
0V : Beyaz
GND : Shield
Ch A : Sarı
Ch B : Yeşil
Ch Z : Gri
Ch A inv.: Mavi
Ch B inv.: Kırmızı
Ch Z inv.: Pembe

Ekstra her bir metre kablo için 1,5 \$ listeye eklenir. 12 pinli konnektör için ek olarak 60 \$ liste fiyatına ilave edilmektedir.



58H Gövde Serisi

Optik rotary inkremental enkoderler

58 mm gövde çapı

Tam delik ve yarım delik gövde

100 - 200 - 360 - 400 - 500 - 720 - 1000 - 1024

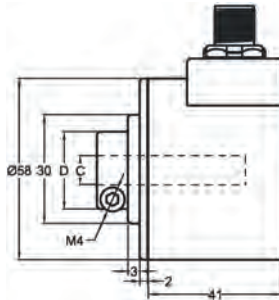
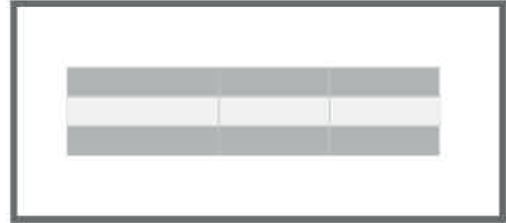
1800 - 2000 - 2048 - 2500 - 3600 - 4000 - 4096 - 5000 ppr.

Push-pull, TTL Linedriver yada HTL Linedriver çıkış

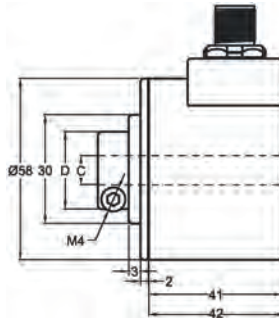
Delik çapı 6 - 8 - 10 mm

3500 rpm max.

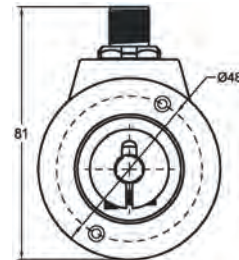
Çözünürlük	100 ... 5000 ppr.
Çıkış kanalları	A,B,Z yada A,Ā, B,Ē, Z,Z̄
Çıkış tipi	Pushpull, TTL Linedriver, HTL Linedriver
Besleme voltajı	5V DC, 8-24V DC yada 5-24V DC
Güç tüketimi (güçsüz)	< 40 mA (24 VDC)
Kablo	2.5m (Standart) 5 kanal + Shield (Pushpull) 2.5m (Standart) 8 kanal + Shield (Linedriver)
Maksimum şaft yükü Radial	60 N
Axial	40 N
Maksimum hız	3.500 rpm
Delik çapı	Ø6 - 8 - 10 mm
Mil malzemesi	Paslanmaz çelik
Gövde çapı	Ø58 mm
Gövde malzemesi	Alüminyum ve Boyalı çelik
IP koruma sınıfı	IP 54
Çalışma sıcaklığı	-20°C ... +80°C
Saklama sıcaklığı	-30°C ... +90°C



SH Tipi (Radial)



H Tipi (Radial)



PRI 58 SH / H	SH (yarı delik)	H (tam delik)
	C	D
	Ø6mm	20mm
	Ø8mm	22mm
	Ø10mm	28mm

Push-pull Kablo Çıkış

+V : Kahverengi
0V : Beyaz
GND : Shield
Ch A : Sarı
Ch B : Yeşil
Ch Z : Gri

TTL - HTL Linedriver Kablo Çıkış

+V : Kahverengi
0V : Beyaz
GND : Shield
Ch A : Sarı
Ch B : Yeşil
Ch Z : Gri
Ch A inv. : Mavi
Ch B inv. : Kırmızı
Ch Z inv. : Pembe



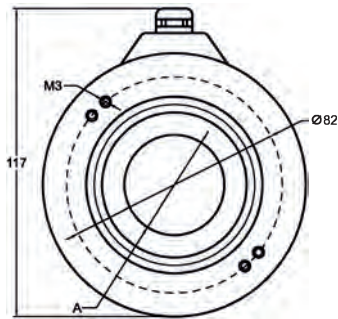
100 Gövde Series

Optik rotary incremental encoderler

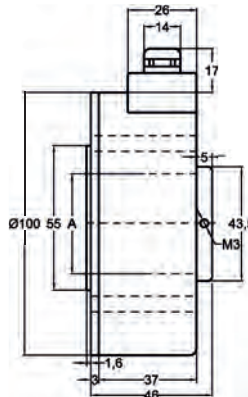
100 mm gövde çapı
1024 ppr.
Tam delik mil çapı 25 - 28 - 35 - 38mm
3500 rpm max.
Asansör uygulamaları için



Çözünürlük	1024 ppr.
Çıkış kanalları	A,B,Z yada A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$
Çıkış tipi	Pushpull, TTL Linedriver, HTL Linedriver
Besleme voltajı	5V DC, 8-24V DC yada 5-24V DC
Güç tüketimi (güçsüz)	< 40 mA (24 VDC)
Kablo	2.5m (Standart) 5 kanal + Shield (Pushpull) 2.5m (Standart) 8 kanal + Shield (Linedriver)
Maksimum şaft yükü Radial	180 N
Axial	80 N
Maksimum hız	3.500 rpm
Delik çapı	Ø25 - 28 - 35 - 38 mm
Mil malzemesi	Alüminyum
Gövde çapı	Ø100 mm
Gövde malzemesi	Alüminyum ve Boyalı çelik
IP koruma sınıfı	IP 50
Çalışma sıcaklığı	-20°C ... +80°C
Saklama sıcaklığı	-30°C ... +90°C



H Tipi (Radial)



Linedriver Kablo Çıkış

Ch A : Sarı
Ch A inv. : Mavi
Ch B : Yeşil
Ch B inv. : Kırmızı
Ch Z : Gri
Ch Z inv. : Pembe
+V : Kahverengi
0V : Beyaz
GND : Shield

Push-pull Kablo Çıkış

Ch A : Sarı
Ch B : Yeşil
+V : Kahverengi
0V : Beyaz
GND : Shield



B40 Manyetik Serisi

Manyetik incremental encoder

40 mm gövde çapı

Manyetik inkremental enkoder

Pulse seçenekleri

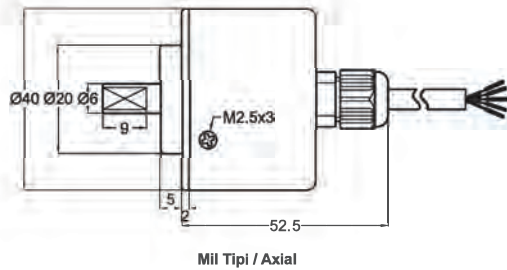
2 - 4 - 8 - 16 - 25 - 32 - 40 - 50 - 64 - 80 - 100 - 125,

128 - 160 - 200 - 250 - 256 - 400 - 500 - 512 ppr.IP

54 koruma

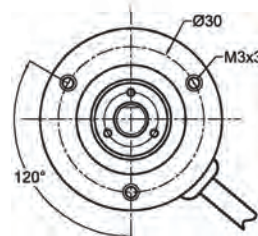
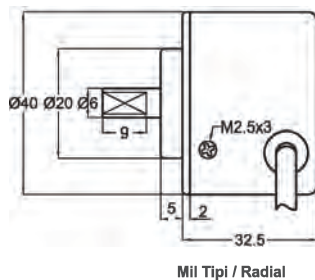


Ölçme tipi	Manyetik inkremental temassız
Çözünürlük	2 ... 512 ppr.
Çıkış kanalları	A,B,Z or A,Ā, B,Ē, Z,Z̄
Çıkış tipi	Push-pull, TTL Linedriver yada HTL Linedriver
Besleme voltajı	8-24V DC (Standart) veya 5V DC (Opsiyonel)
Güç tüketimi (güçsüz)	< 40 mA (24 VDC)
Elektriksel bağlantı	2.5m kablo (Standart)
Maksimum şaft yükü Radial	100 N
Axial	60 N
Maksimum hız	3500 rpm
Mil çapı	Ø6 - 8 mm
Mil malzemesi	Paslanmaz çelik
Gövde çapı	Ø40 mm
Gövde malzemesi	Alüminyum / Çelik
IP koruma sınıfı	IP 54
Çalışma sıcaklığı	-20°C ... +80°C
Saklama sıcaklığı	-30°C ... +90°C



Push-pull / TTL Linedriver Kablo Çıkış

+V	: Kahverengi
0V	: Beyaz
GND	: Shield
Ch A	: Sarı
Ch B	: Yeşil
Ch Z	: Gri
Ch A inv.	: Mavi
Ch B inv.	: Kırmızı
Ch Z inv.	: Pembe



HTL Linedriver Kablo Çıkış

+V	: Kahverengi
0V	: Beyaz
GND	: Shield
Ch A	: Sarı
Ch B	: Yeşil
Ch Z	: Gri
Ch A inv.	: Mavi
Ch B inv.	: Kırmızı
Ch Z inv.	: Pembe



B50 Manyetik Serisi

Manyetik incremental encoder

50 mm gövde çapı

Manyetik inkremental enkoder

Pulse seçenekleri

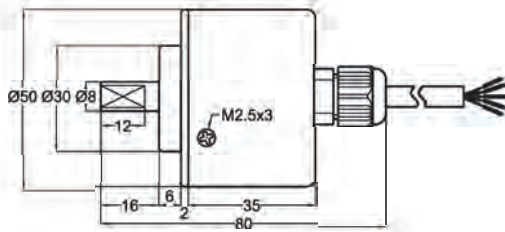
2 - 4 - 8 - 16 - 25 - 32 - 40 - 50 - 64 - 80 - 100 - 125,

128 - 160 - 200 - 250 - 256 - 400 - 500 - 512 ppr/IP

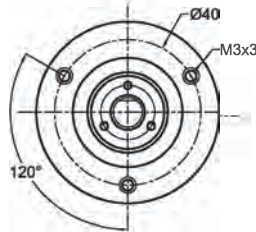
54 koruma



Ölçme tipi	Manyetik inkremental temassız
Çözünürlük	2 ... 512 ppr.
Çıkış kanalları	A,B,Z or A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$
Çıkış tipi	Push-pull, TTL Linedriver yada HTL Linedriver
Besleme voltajı	8-24 VDC (Standart) veya 5 VDC (Opsiyonel)
Güç tüketimi (güçsüz)	< 40 mA (24 VDC)
Elektriksel bağlantı	2.5m kablo (Standart)
Maksimum shaft yükü Radial Axial	100 N 60 N
Maksimum hız	3500 rpm
Mil çapı	Ø6 - 8 mm
Mil malzemesi	Paslanmaz çelik
Gövde çapı	Ø50 mm
Gövde malzemesi	Alüminyum / Çelik
IP koruma sınıfı	IP 54
Çalışma sıcaklığı	-20°C ... +80°C
Saklama sıcaklığı	-30°C ... +90°C

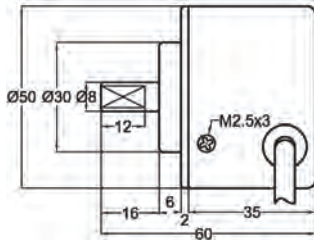


Mil Tipi / Axial

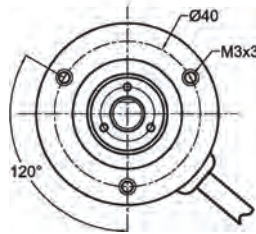


Push-pull / TTL Linedriver Kablo Çıkış

+V	: Kahverengi
0V	: Beyaz
GND	: Shield
Ch A	: Sarı
Ch B	: Yeşil
Ch Z	: Gri
Ch A inv.	: Mavi
Ch B inv.	: Kırmızı
Ch Z inv.	: Pembe



Mil Tipi / Radial



HTL Linedriver Kablo Çıkış

+V	: Kahverengi
0V	: Beyaz
GND	: Shield
Ch A	: Sarı
Ch B	: Yeşil
Ch Z	: Gri
Ch A inv.	: Mavi
Ch B inv.	: Kırmızı
Ch Z inv.	: Pembe



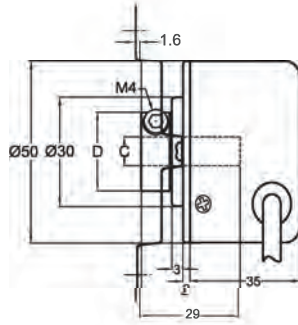
50H Manyetik Serisi

- 50 mm gövde çapı
- Yarım delik gövde
- 2 - 4 - 8 - 16 - 32 - 40 - 50 - 64 - 80 - 100 - 125, 128 - 160 - 200 - 250 - 256 - 400 - 500 - 512 ppr.
- Push-pull, TTL Linedriver yada HLD Linedriver çıkış
- Delik çapı 6 - 8 mm
- 3500 rpm max.

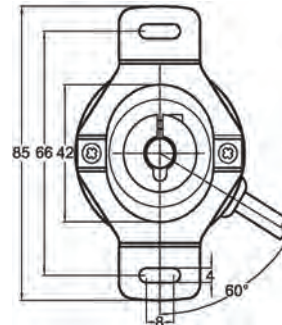


Teknik Özellikler

Ölçme tipi	Manyetik inkremental temassız
Çözünürlük	2 ... 512 ppr.
Çıkış kanalları	A,B,Z or A,Ā, B,Ē, Z,Z̄
Çıkış tipi	Push-pull, TTL Linedriver yada HTL Linedriver
Besleme voltajı	8-24 VDC (Standart) veya 5 VDC (Opsiyonel)
Güç tüketimi (güçsüz)	< 40 mA (24 VDC)
Elektriksel bağlantı	2.5m kablo (Standart)
Maksimum şaft yükü Radial	100 N
Axial	60 N
Maksimum hız	3500 rpm
Mil çapı	Ø6 - 8 mm
Mil malzemesi	Paslanmaz çelik
Gövde çapı	Ø50 mm
Gövde malzemesi	Alüminyum / Çelik
IP koruma sınıfı	IP 54
Çalışma sıcaklığı	-20°C ... +80°C
Saklama sıcaklığı	-30°C ... +90°C



SH Tipi (Radial)



BTC 50SH	SH (yan delik)	
	C	D
	Ø6mm	20mm
	Ø8mm	22mm

Push-pull Kablo Çıkış

+V	: Kahverengi
0V	: Beyaz
GND	: Shield
Ch A	: Sarı
Ch B	: Yeşil
Ch Z	: Gri

TTL - HTL Linedriver Kablo Çıkış

+V	: Kahverengi
0V	: Beyaz
GND	: Shield
Ch A	: Sarı
Ch B	: Yeşil
Ch Z	: Gri
Ch A inv.	: Mavi
Ch B inv.	: Kırmızı
Ch Z inv.	: Pembe

Ekstra her bir metre kablo için 1,5 \$ listeye eklenir.



B58 Gövde Manyetik Serisi

58 mm gövde çapı
Manyetik rotary enkoder
Pulse seçenekleri
2 - 4 - 8 - 16 - 25 - 32 - 40 - 50 - 64 - 80 - 100 - 125,
128 - 160 - 200 - 250 - 256 - 400 - 500 - 5121 ppr.
Harici ortam koşullarına uygun

Teknik Özellikler

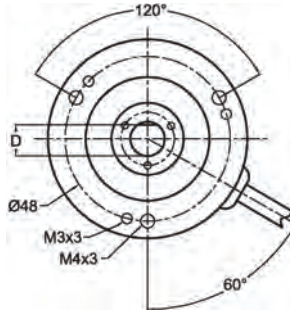
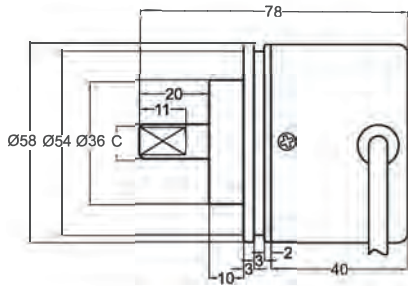
Ölçme tipi	Manyetik inkremental temassız
Çözünürlük	2 ... 512 ppr.
Çıkış kanalları	A,B,Z yada A,Ā, B,Ā, Z, Z̄
Çıkış tipi	Pushpull, TTL Linedriver, HTL Linedriver
Besleme voltajı	5V DC, 8-24V DC, 5-24V DC
Güç tüketimi (güçsüz)	< 40 mA (24 VDC)
Elektriksel bağlantı	2.5m kablo (Standart)
Maksimum şaft yükü	Radial 60 N Axial 40 N
	3.500 rpm
Mil çapı	Ø6 - 8 - 10 mm
Mil malzemesi	Paslanmaz çelik
Gövde çapı	Ø58 mm
Gövde malzemesi	Alüminyum / Çelik
IP koruma sınıfı	IP 54
Çalışma sıcaklığı	-20°C ... +80°C
Saklama sıcaklığı	-30°C ... +90°C



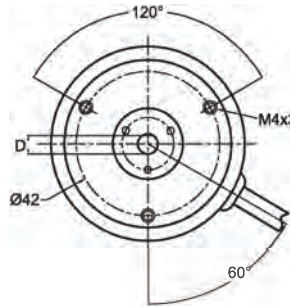
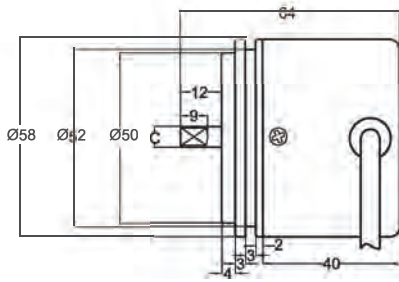
BTC A
Sıkma flanş



BTC B
Senkro flanş



A Tipi (Sıkma Flanş)



B Tipi (Senkro flanş)

Push-pull Kablo Çıkış

+V : Kahverengi
0V : Beyaz
GND : Shield
Ch A : Sarı
Ch B : Yeşil
Ch Z : Gri

TTL - HTL Linedriver Kablo Çıkış

+V : Kahverengi
0V : Beyaz
GND : Shield
Ch A : Sarı
Ch B : Yeşil
Ch Z : Gri
Ch A inv. : Mavi
Ch B inv. : Kırmızı
Ch Z inv. : Pembe

MRI 58	AR (mil)		BR (mil)	
	C	D	C	D
	Ø6mm	5mm	Ø6mm	5mm
	Ø8mm	7mm	Ø8mm	7mm
	Ø10mm	9mm	Ø10mm	9mm

Aksesuarlar

	10x10mm 8x8mm 6x6mm 8x10mm 6x8mm 6x10mm 	4x4mm 8x8mm 6x6mm 10x10mm 
BTC 50H ENKODER BAĞLANTI AYAĞI	PLASTİK ENKODER KAPLİNİ	METAL ENKODER KAPLİNİ
Liste fiyatı:	Liste fiyatı:	Liste fiyatı:

		
BTC 50 DÖKÜM ENKODER FLANŞI	BTC 50 PLASTİK ENKODER FLANŞI	MEKANİK SAYAÇ (Delik Çapı Ø14 / 20mm)
Liste fiyatı:	Liste fiyatı:	Liste fiyatı:

8x8mm 6x6mm 
METAL YAYLI ENKODER KAPLİNİ
Liste fiyatı:



Basınç Sensörü

ÜRÜN CODE	ÇIKIŞ TİPİ	BESLEME VOLT	AYAR ARALIĞI
KP10 MODEL			
KP10-1 Vacuum	NPN Open Collector	12-24 V DC	-101 ile -0 kPa
KP10-2 Low	PNP Open Collector	12-24 V DC	0 ile 100 kPa
KP10-3 Positive	NPN Open Collector	12-24 V DC	0 ile 1 MPa



■ ORDERING INFORMATION

K P 1 0 V 0 1 F 1

Pressure Range
C : Compound (-100 ~ 100 kPa)
R : Compound (-101 ~ 500 kPa)
L : Low (0 ~ 100 kPa)
V : Vacuum (0 ~ -101.3 kPa)
P : Positive (0 ~ 1.0 MPa)

Output Specification
01 : Analog output(1~5V)

Optional Part
M8 3Pin female connector



■ M83R-W0114-2M

K P 1 0 V 0 2 F 1

Pressure Range
V : Vacuum (0 ~ -101.3 kPa)
P : Positive (0 ~ 0.6 MPa)

Output Specification
02 : NPN output
04 : PNP output

Cable Length / Connector
Blank : With 3 meter cable
C : With M8 3Pin male connector

Optional Part
M83R-W0114-2M : With M8 3Pin female connector

ÜRÜN CODE	ÇIKIŞ TİPİ	BESLEME VOLT	AYAR ARALIĞI
KP101 MODEL			
KP101	NO	12-24 V DC	-0.1 ile 1.0 MPa
KP102	NC	12-24 V DC	-0.1 ile 1.0 MPa



■ ORDERING INFORMATION

K P 1 0 1 F 1

Sensor Specification

101 : Switch turns ON when the pressure is larger than setting pressure.

102 : Switch turns OFF when the pressure is larger than setting pressure.

Cable Length / Connector

Blank : With 2 meter cable
C : With M8 3Pin male connector

Optional Part

M83R-W0114-2M : With M8 3Pin female connector

Optional Part
M8 3Pin female connector



■ M83R-W0114-2M

Basınç Sensörü

ÜRÜN CODE	ÇIKIŞ TİPİ	BESLEME VOLT	AYAR ARALIĞI	
KP1 MODEL				
	KP1-1 Vacuum	NPN Open Collector	12-24 V DC	-101 ile -0 kPa
	KP1-2 Low	PNP Open Collector	12-24 V DC	0 ile 100 kPa
	KP1-3 Positive	NPN Open Collector	12-24 V DC	0 ile 1 MPa

SPECIFICATIONS

TYPE	Vacuum	Low	Positive
MODEL	KP1-1	KP1-2	KP1-3
1 MPa			
100 kPa			
0			
-101 kPa			
Setting pressure range	-101 ~ 0 kPa	0 ~ 100 kPa	0 ~ 1 MPa
Withstand pressure	300 kPa		1.5 MPa
Fluid	Filtered air, Non-corrosive/Non-flammable gas		

ÜRÜN CODE		ÇIKIŞ TİPİ	BESLEME VOLT	AYAR ARALIĞI
KP23 MODEL				
	KP23C	ÇIKIŞ YOK	12-24 V DC	-100.0 ile 100.0 kPa
	KP23P	ÇIKIŞ YOK	12-24 V DC	-0.100 ile 1.000 MPa

SPECIFICATIONS

TYPE	Compound	Positive
MODEL	KP23C	KP23P
1.0 MPa		
100.0 kPa		
0		
-100.0 kPa		
Display pressure range	-100.0 ~ 100.0 kPa	-0.100 ~ 1.000 MPa
Withstand pressure	300 kPa	1.5 MPa
Fluid	Filtered air, Non-corrosive/Non-flammable gas	



Basınç Sensörü

ÜRÜN CODE	ÇIKIŞ TİPİ	BESLEME VOLT	AYAR ARALIĞI
KP25 MODEL			
KP25C Compound	NPN or PNP+ ANALOG	12-24 V DC	-100.0 ile -100.0 kPa
KP25V Vacuum	NPN or PNP+ ANALOG	12-24 V DC	0.0 ile -101.3 kPa
KP25P Positive	NPN or PNP+ ANALOG	12-24 V DC	0.000 ile 1.000 MPa



K P 2 5 C - 0 1 - F 1 -

Pressure Range

C : Compound (-100.0~-100.0 kPa)
V : Vacuum (10.0~-101.3 kPa)
P : Positive (-0.100~1.000 MPa)

Output Specification

01 : 2 NPN output & Analog output(1~5V)
02 : 2 NPN output
03 : 2 PNP output & Analog output(1~5V)
04 : 2 PNP output
05 : 2 NPN output & Auto-shift input
07 : 2 PNP output & Auto-shift input

Pressure Port

F1 : Rc1/8"
F2 : NPT1/8"
F3 : G1/8"(BSPP)

Cable Length / Connector

Blank : With 2 meter cable
D : With M8 4Pin male connector
(Only type KP25□- 02 -□, KP25□- 04 -□)

Optional Parts

M84R-W0085-2M : With M8 4Pin female connector
BT-1 : Mounting bracket
BT-2 : Mounting bracket
PA-A : Panel adapter
PA-B : Panel adapter+Front protective lid

Optional Parts

M8 4Pin female connector



■ M84R-W0085-2M

Mounting bracket



■ BT-1

Panel adapter



■ PA-A

Panel adapter+Front protective lid



■ PA-B

ÜRÜN CODE	ÇIKIŞ TİPİ	BESLEME VOLT	AYAR ARALIĞI
KP30 MODEL			
KP23C	NPN or PNP+ ANALOG	12-24 V DC	-100.0 ile 100.0 kPa
KP23P	NPN or PNP+ ANALOG	12-24 V DC	0.0 ile 101.3 kPa
KP23P	NPN or PNP+ ANALOG	12-24 V DC	-0.000 ile 1.000 MPa



K P 3 0 C - 0 1 - F 1 -

Pressure Range

C : Compound (-100.0~-100.0 kPa)
V : Vacuum (10.0~-101.3 kPa)
P : Positive (-0.100~1.000 MPa)

Output Specification

01 : 2 NPN output & Analog output(1~5V)
02 : 2 NPN output
03 : 2 PNP output & Analog output(1~5V)
04 : 2 PNP output

Pressure Port

F1 : R1/8", M5
F2 : NPT1/8", M5
F3 : G1/8"(BSPP), M5

Cable Length / Connector

Blank : With 2 meter cable
D : With M8 4Pin male connector
(Only type KP30□- 02 -□, KP30□- 04 -□)

Optional Part

M8 4Pin female connector



■ M84R-W0085-2M

Optional Part

M84R-W0085-2M : M8 4Pin female connector

Basınç Sensörü

ÜRÜN CODE	ÇIKIŞ TİPİ	BESLEME VOLT	AYAR ARALIĞI
KP43 MODEL			
KP43C Compound	NPN or PNP+ ANALOG	12-24 V DC	-100.0 ile -100.0 kPa
KP43 Vacuum	NPN or PNP+ ANALOG	12-24 V DC	0.0 ile -101.3 kPa
KP43P Positive	NPN or PNP+ ANALOG	12-24 V DC	0.000 ile 1.000 MPa



K P 4 3 C - 0 1 0 - F 1

Pressure Range

C : Compound (-101.0 ~ 101.0kPa)
V : Vacuum (10.0 ~ -101.3kPa)
P : Positive(-0.100~1.000MPa)

Output Specifications

010 : 2 NPN Output & Analog Output(1~5V)
011 : 2 NPN Output & Analog Output(4~20mA)
02 : 2 NPN Output & Copy Function
030 : 2 PNP Output & Analog Output(1~5V)
031 : 2 PNP Output & Analog Output(4~20mA)
04 : 2 PNP Output & Copy Function

Pressure Port

F1 : R1/8", M5
F2 : NPT1/8", #10-32UNF
F3 : G1/8"(BSPP), M5

Optional Parts

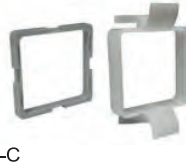
BT-12 : Mounting bracket
BT-13 : Mounting bracket
PA-C : Panel adapter
PA-D : Panel adapter + Front protective lid

Optional Parts

Mounting bracket



Panel adapter



Panel adapter + Front protective lid



ÜRÜN CODE	ÇIKIŞ TİPİ	BESLEME VOLT	AYAR ARALIĞI
KP50 MODEL			
KP50C	NPN or PNP+ ANALOG	12-24 V DC	-100.0 ile 100.0 kPa
KP50V	NPN or PNP+ ANALOG	12-24 V DC	0.0 ile 101.3 kPa
KP50P	NPN or PNP+ ANALOG	12-24 V DC	-0.000 ile 1.000 MPa
KP50H	NPN or PNP+ ANALOG	12-24 V DC	-0.000 ile 2.00 MPa



K P 5 0 H - 0 1 0 - F 1

Pressure Range

H : High (-0.050 ~ 2.00 MPa)
C : Compound (-101.0 ~ 101.0kPa)
V : Vacuum (10.0 ~ -101.3kPa)
P : Positive (-0.050~1.000MPa)

Output Specifications

010 : 2 NPN Output & Analog Output(1~5V)
011 : 2 NPN Output & Analog Output(4~20mA)
02 : 2 NPN Output & Copy Function
030 : 2 PNP Output & Analog Output(1~5V)
031 : 2 PNP Output & Analog Output(4~20mA)
04 : 2 PNP Output & Copy Function

Pressure Port

F1 : R1/4", M5
F2 : NPT1/4", #10-32UNF
F3 : G1/4"(BSPP), M5

Optional Parts

BT-10 : Mounting bracket
BT-11 : Mounting bracket
PA-E : Panel adapter
PA-F : Panel adapter + Front protective lid



Basınç Sensörü

ÜRÜN CODE	ÇIKIŞ TİPİ	BESLEME VOLT	AYAR ARALIĞI
KP60 MODEL			
KP60V Vacuum	ÇIKIŞ YOK	12-24 V DC	0 ile -101 kPa
KP60VL Vacuum	ÇIKIŞ YOK	12-24 V DC	0 ile -101 kPa
KP60P Positive	ÇIKIŞ YOK	12-24 V DC	0.000 ile 1.000 MPa
KP60PL Positive	ÇIKIŞ YOK	12-24 V DC	0.000 ile 1.000 MPa



■ ORDERING INFORMATION

K P 6 0 P - F 1

Pressure Range

V : Vacuum (10 ~ -101 kPa)
P : Positive (-0.100 ~ 1.000 MPa)

Back Light

Blank : Back light unavailable
L : Back light available

Optional Parts

BT-5 : Mounting bracket
BT-6 : Mounting bracket
PA-C : Panel adapter
PA-D : Panel adapter + Front protective lid

Pressure Port

F1 : R1/8", M5
F2 : NPT1/8", #10-32 UNF
F3 : G1/8"(BSPP), M5
F4 : R1/4", M5
F5 : NPT1/4", #10-32 UNF
F6 : G1/4"(BSPP), M5

Optional Parts

Mounting bracket



■ BT-5



■ BT-6

Panel adapter



■ PA-C

Panel adapter+Front protective lid



■ PA-D

ÜRÜN CODE	ÇIKIŞ TİPİ	BESLEME VOLT	AYAR ARALIĞI
KP61 MODEL			
KP61P	ÇIKIŞ YOK	12-24 V DC	0.000 ile 1.000 MPa
KP61V	ÇIKIŞ YOK	12-24 V DC	0 ile 101 kPa



■ ORDERING INFORMATION

K P 6 1 P - F 1 -

Pressure Range

V : Vacuum
(10 ~ -101 kPa)
P : Positive
(-0.100 ~ 1.000 MPa)

Pressure Port

F1 : R1/8", M5
F2 : NPT1/8", #10-32 UNF
F3 : G1/8"(BSPP), M5

Cable Length / Connector

Blank : With 2 meter cable
QD : With M8 4Pin male connector

Optional Parts

M84R-W0039-2M : M8 4Pin female connector
BT-5 : Mounting bracket
BT-6 : Mounting bracket
PA-C : Panel adapter
PA-D : Panel adapter + Front protective lid

Optional Parts

Mounting bracket



■ BT-5



■ BT-6

Panel adapter



■ PA-C

Panel adapter+Front protective lid



■ PA-D



Basınç Sensörü

ÜRÜN CODE	ÇIKIŞ TİPİ	BESLEME VOLT	AYAR ARALIĞI
KP400 MODEL			
	KP400 4-20mA or 0-10V NPN or PNP	12-24 V DC	-101.3 kPa ile 40.0 MPa

■ SPECIFICATIONS

MODEL	KP400											
SENSOR TYPE	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7	S-8	S-9	S-10	S-11	S-12
40.0 MPa												
1.0 MPa												
100.0 kPa												
0												
-101.3 kPa												
Rated pressure range	0~-101.3 kPa	0~100 kPa	0~2 kPa	0~5 kPa	-100~100 kPa	-101~500 kPa	0~1 MPa	0~2 MPa	0~2.5 MPa	0~10 MPa	0~25 MPa	0~40 MPa
Setting pressure range	10~-101.3 kPa	-10~100 kPa	-0.2~2 kPa	-0.5~5 kPa	-100~100 kPa	-101~500 kPa	-0.100~1 MPa	-0.100~2 MPa	-0.100~2.5 MPa	0~10 MPa	0~25 MPa	0~40 MPa
Setting pressure range (Auto-shift input)	101.3~-101.3 kPa	-100~100 kPa	-2~2 kPa	-5~5 kPa	-100~100 kPa	-500~500 kPa	-1~1 MPa	-2~2 MPa	-2.5~2.5 MPa	-10~10 MPa	-25~25 MPa	-40~40 MPa

■ ORDERING INFORMATION

K P 4 1 0 - 0 1 0

Input Specifications

- 1 : Voltage input
- 2 : Current input

Output Channel

- 0 : 1 Channel

Standard Part

CN-0048-01 :
Power supply / Output connection cable



Input / Output Specifications

- 010 : 2 NPN outputs & Analog output (1~5V)
- 011 : 2 NPN outputs & Analog output (4~20mA)
- 030 : 2 PNP outputs & Analog output (1~5V)
- 031 : 2 PNP outputs & Analog output (4~20mA)
- 05 : 2 NPN outputs & Auto-shift input
- 07 : 2 PNP outputs & Auto-shift input

Optional Parts

- BT-8 : Mounting bracket
- BT-9 : Mounting bracket
- PA-C : Panel adapter
- PA-D : Panel adapter + Front protective lid
- CN-0046A : Sensor connector Ø 0.8 ~ Ø 1.0 mm, 26~24AWG
- CN-0046B : Sensor connector Ø 1.0 ~ Ø 1.2 mm, 24~26AWG
- CN-0046C : Sensor connector Ø 1.2 ~ Ø 1.6 mm, 24~26AWG
- KP10 □-01 : Transducer

Optional Parts

Mounting bracket



■ BT-8

■ BT-9

Sensor connector

■ CN-0046□

Transducer



■ KP10□-01

Panel adapter



■ PA-C

Panel adapter+Front protective lid



■ PA-D



İndüktif Yaklaşım Anahtarları

Çalışma gerilimi 10-30VDC.
Imax.: 200mA
Koruma sınıfı IP67
Kısa devre korumalı
Çalışma sıcaklığı -25.. +70 C



Çalışma gerilimi 10-30VDC.
Imax.: 200mA
Koruma sınıfı IP67
Kısa devre korumalı
Çalışma sıcaklığı -25.. +70 C



Ø 6,5 DC ÜÇ KABLOLU

	Ölçü	Bağlantı	Kafa Yapısı	Frekans	Algılama Mesafesi	Kontak	Çıkışı	Kod No
258	Ø6,5	Kablo	Düz	2kHz	1mm	NA	PNP	I1SF-D6.501P-03U2
640	Ø6,5	Kablo	Düz	2kHz	1mm	NK	PNP	I1SF-D6.501P-C3U2
259	Ø6,5	Kablo	Düz	2kHz	1mm	NA	NPN	I1SF-D6.501N-03U2
270	Ø6,5	Kablo	Düz	2kHz	2mm	NA	PNP	I1SF-D6.502P-03U2
271	Ø6,5	Kablo	Düz	2kHz	2mm	NA	NPN	I1SF-D6.502N-03U2
260	Ø6,5	Kablo	Çıkık	2kHz	2mm	NA	PNP	I1SN-D6.502P-03U2
261	Ø6,5	Kablo	Çıkık	2kHz	2mm	NA	NPN	I1SN-D6.502N-03U2
272	Ø6,5	Kablo	Çıkık	2kHz	4mm	NA	PNP	I1SN-D6.504P-03U2
273	Ø6,5	Kablo	Çıkık	2kHz	4mm	NA	NPN	I1SN-D6.504N-03U2
262	Ø6,5	M8	Düz	2kHz	1mm	NA	PNP	I1SF-D6.501P-OPU3
770	Ø6,5**	M8	Düz	2kHz	1mm	NA	PNP	I1SF-D6.501P-OPS3
639	Ø6,5	M8	Düz	2kHz	1mm	NK	PNP	I1SF-D6.501P-CPU3
263	Ø6,5	M8	Düz	2kHz	1mm	NA	NPN	I1SF-D6.501N-OPU3
264	Ø6,5	M8	Çıkık	2kHz	2mm	NA	PNP	I1SN-D6.502P-OPU3
265	Ø6,5	M8	Çıkık	2kHz	2mm	NA	NPN	I1SN-D6.502N-OPU3
266	Ø6,5	M12	Düz	2kHz	1mm	NA	PNP	I1SF-D6.501P-OEU4
267	Ø6,5	M12	Düz	2kHz	1mm	NA	NPN	I1SF-D6.501N-OEU4
268	Ø6,5	M12	Çıkık	2kHz	2mm	NA	PNP	I1SN-D6.502P-OEU4
269	Ø6,5	M12	Çıkık	2kHz	2mm	NA	NPN	I1SN-D6.502N-OEU4

M8, DC ÜÇ KABLOLU

	Ölçü	Bağlantı	Kafa Yapısı	Frekans	Algılama Mesafesi	Kontak	Çıkışı	Kod No
334-A	M8x1	Kablo	Düz	2kHz	1mm	NA	PNP	I1SFE-M0801P-03U2
334	M8x1	Kablo	Düz	2kHz	1mm	NA	PNP	I1SF-M0801P-03U2
335	M8x1**	Kablo	Düz	2kHz	1mm	NA	PNP	I1SF-M0801P-03S2
501	M8x1	Kablo	Düz	2kHz	1mm	NK	PNP	I1SF-M0801P-C3U2
336-A	M8x1	Kablo	Düz	2kHz	1mm	NA	NPN	I1SFE-M0801N-03U2
336	M8x1	Kablo	Düz	2kHz	1mm	NA	NPN	I1SF-M0801N-03U2
511	M8x1**	Kablo	Düz	2kHz	1mm	NA	NPN	I1SF-M0801N-03S2
503	M8x1	Kablo	Düz	2kHz	1mm	NK	NPN	I1SF-M0801N-C3U2
350	M8x1	Kablo	Düz	2kHz	2mm	NA	PNP	I1SF-M0802P-03U2
351	M8x1	Kablo	Düz	2kHz	2mm	NA	NPN	I1SF-M0802N-03U2
354	M8x1	Kablo	Düz	1kHz	3mm	NA	PNP	I1SF-M0803P-03U2
355	M8x1	Kablo	Düz	1kHz	3mm	NA	NPN	I1SF-M0803N-03U2
337	M8x1	Kablo	Çıkık	2kHz	2mm	NA	PNP	I1SN-M0802P-03U2
502	M8x1	Kablo	Çıkık	2kHz	2mm	NK	PNP	I1SN-M0802P-C3U2
338	M8x1	Kablo	Çıkık	2kHz	2mm	NA	NPN	I1SN-M0802N-03U2
504	M8x1	Kablo	Çıkık	2kHz	2mm	NK	NPN	I1SN-M0802N-C3U2
352	M8x1	Kablo	Çıkık	1kHz	4mm	NA	PNP	I1SN-M0804P-03U2
353	M8x1	Kablo	Çıkık	1kHz	4mm	NA	NPN	I1SN-M0804N-03U2
356	M8x1	Kablo	Çıkık	500Hz	6mm	NA	PNP	I1SN-M0806P-03U2
357	M8x1	Kablo	Çıkık	500Hz	6mm	NA	NPN	I1SN-M0806N-03U2
339	M8x1	M8	Düz	2kHz	1mm	NA	PNP	I1SF-M0801P-OPU3
340	M8x1**	M8	Düz	2kHz	1mm	NA	PNP	I1SF-M0801P-OPS3
341	M8x1	M8	Düz	2kHz	1mm	NA	NPN	I1SF-M0801N-OPU3
636	M8x1	M8	Düz	2kHz	2mm	NA	PNP	I1SF-M0802P-OPU3
613	M8x1**	M8	Düz	1kHz	3mm	NA	PNP	I1SF-M0803P-OPS3
342	M8x1	M8	Çıkık	2kHz	2mm	NA	PNP	I1SN-M0802P-OPU3
343	M8x1**	M8	Çıkık	2kHz	2mm	NA	PNP	I1SN-M0802P-OPS3
344	M8x1	M8	Çıkık	2kHz	2mm	NA	NPN	I1SN-M0802N-OPU3
345	M8x1**	M8	Çıkık	2kHz	2mm	NA	NPN	I1SN-M0802N-OPS3
346	M8x1	M12	Düz	2kHz	1mm	NA	PNP	I1SF-M0801P-OEU4
347	M8x1	M12	Düz	2kHz	1mm	NA	NPN	I1SF-M0801N-OEU4
874	M8x1	M12	Düz	2kHz	2mm	NK	NPN	I1SF-M0802N-CEU4
348	M8x1	M12	Çıkık	2kHz	2mm	NA	PNP	I1SN-M0802P-OEU4
349	M8x1	M12	Çıkık	2kHz	2mm	NA	NPN	I1SN-M0802N-OEU4

** Kısa boylu modeller.

Tüm modellerin algılama mesafesi artırılmış, NK çıkışlıları, Konnektörlü ve Kısa Boyluları imalat portföyümüzde mevcuttur.



İndüktif Yaklaşım Anahtarları

M12, DC ÜÇ KABLOLU

	Ölçü	Bağlantı	Kafa Yapısı	Frekans	Algılama Mesafesi	Kontak	Çıkışı	Kod No
463	M12x1	Kablo	Düz	2kHz	2mm	NA	PNP	I1CF-M1202P-03U2
464	M12x1	Kablo	Düz	2kHz	2mm	NA	NPN	I1CF-M1202N-03U2
5	M12x1	Kablo	Düz	1kHz	4mm	NA	PNP	I1CF-M1204P-03U2
6	M12x1	Kablo	Düz	1kHz	4mm	NA	NPN	I1CF-M1204N-03U2
20	M12x1	Kablo-5M	Düz	2kHz	4mm	NA	PNP	I1CF-M1204P-03U5
21	M12x1	Kablo-5M	Düz	2kHz	4mm	NA	NPN	I1CF-M1204N-03U5
471	M12x1	Kablo	Düz	1kHz	4mm	NK	PNP	I1CF-M1204P-C3U2
472	M12x1	Kablo	Düz	1kHz	4mm	NK	NPN	I1CF-M1204N-C3U2
479	M12x1**	Kablo	Düz	1kHz	4mm	NA	PNP	I1CF-M1204P-03S2
480	M12x1**	Kablo	Düz	1kHz	4mm	NA	NPN	I1CF-M1204N-03S2
473	M12x1	Kablo	Düz	1kHz	4mm	NA + NK	PNP	I1CF-M1204P-S4U2
474	M12x1	Kablo	Düz	1kHz	4mm	NA + NK	NPN	I1CF-M1204N-S4U2
483	M12x1	Kablo	Düz	800Hz	6mm	NA	PNP	I1CF-M1206P-03U2
484	M12x1	Kablo	Düz	800Hz	6mm	NA	NPN	I1CF-M1206N-03U2
655	M12x1**	Kablo	Düz	800Hz	6mm	NA	PNP	I1CF-M1206P-03S2
465	M12x1	Kablo	Çıkık	1kHz	4mm	NA	PNP	I1CN-M1204P-03U2
465-A	M12x1	Kablo	Çıkık	1kHz	4mm	NA	PNP	I1CNE-M1204P-03U2
466	M12x1	Kablo	Çıkık	1kHz	4mm	NA	NPN	I1CN-M1204N-03U2
466-A	M12x1	Kablo	Çıkık	1kHz	4mm	NA	PNP	I1CNE-M1204N-03U2
23	M12x1	Kablo	Çıkık	500Hz	8mm	NA	PNP	I1CN-M1208P-03U2
24	M12x1	Kablo	Çıkık	500Hz	8mm	NA	NPN	I1CN-M1208N-03U2
656	M12x1**	Kablo	Çıkık	500Hz	8mm	NA	PNP	I1CN-M1208P-03S2
491	M12x1	Kablo	Çıkık	400Hz	10mm	NA	PNP	I1CN-M1210P-03U2
492	M12x1	Kablo	Çıkık	400Hz	10mm	NA	NPN	I1CN-M1210N-03U2
467	M12x1	M12	Düz	2kHz	2mm	NA	PNP	I1CF-M1202P-0EU4
468	M12x1	M12	Düz	2kHz	2mm	NA	NPN	I1CF-M1202N-0EU4
25	M12x1	M12	Düz	1kHz	4mm	NA	PNP	I1CF-M1204P-0EU4
507	M12x1	M12	Düz	2kHz	4mm	NK	PNP	I1CF-M1204P-CEU4
477	M12x1	M12	Düz	1kHz	4mm	NA	NPN	I1CF-M1204N-0EU4
478	M12x1	M12	Düz	1kHz	4mm	NK	NPN	I1CF-M1204N-CEU4
481	M12x1**	M12	Düz	1kHz	4mm	NA	PNP	I1CF-M1204P-0ES4
482	M12x1**	M12	Düz	1kHz	4mm	NA	NPN	I1CF-M1204N-0ES4
485	M12x1	M12	Düz	800Hz	6mm	NA	PNP	I1CF-M1206P-0EU4
486	M12x1	M12	Düz	800Hz	6mm	NA	NPN	I1CF-M1206N-0EU4
469-A	M12x1	M12	Çıkık	1kHz	4mm	NA	PNP	I1CNE-M1204P-0EU4
469	M12x1	M12	Çıkık	1kHz	4mm	NA	PNP	I1CN-M1204P-0EU4
470-A	M12x1	M12	Çıkık	1kHz	4mm	NA	PNP	I1CNE-M1204N-0EU4
470	M12x1	M12	Çıkık	1kHz	4mm	NA	NPN	I1CN-M1204N-0EU4
489	M12x1	M12	Çıkık	500Hz	8mm	NA	PNP	I1CN-M1208P-0EU4
490	M12x1	M12	Çıkık	500Hz	8mm	NA	NPN	I1CN-M1208N-0EU4
495	M12x1	M12	Çıkık	400Hz	10mm	NA	PNP	I1CN-M1210P-0EU4
496	M12x1	M12	Çıkık	400Hz	10mm	NA	NPN	I1CN-M1210N-0EU4

M18, DC ÜÇ KABLOLU

	Ölçü	Bağlantı	Kafa Yapısı	Frekans	Algılama Mesafesi	Kontak	Çıkışı	Kod No
422	M18x1	Kablo	Düz	1kHz	5mm	NA	PNP	I1CF-M1805P-03U2
423	M18x1	Kablo	Düz	1kHz	5mm	NA	NPN	I1CF-M1805N-03U2
27-A	M18x1	Kablo	Düz	500Hz	8mm	NA	PNP	I1CFE-M1808P-03U2
27	M18x1	Kablo	Düz	500Hz	8mm	NA	PNP	I1CF-M1808P-03U2
434-A	M18x1	Kablo	Düz	500Hz	8mm	NA	NPN	I1CFE-M1808N-03U2
434	M18x1	Kablo	Düz	500Hz	8mm	NA	NPN	I1CF-M1808N-03U2
421-A	M18x1	Kablo	Düz	500Hz	8mm	NA	PNP	I1CFE-M1808P-C3U2
421	M18x1	Kablo	Düz	500Hz	8mm	NK	PNP	I1CF-M1808P-C3U2
632	M18x1	Kablo	Düz	500Hz	8mm	NK	NPN	I1CF-M1808N-C3U2
435	M18x1	Kablo	Düz	500Hz	8mm	NA + NK	PNP	I1CF-M1808P-S4U2
436	M18x1	Kablo	Düz	500Hz	8mm	NA + NK	NPN	I1CF-M1808N-S4U2
437	M18x1	Kablo	Düz	300Hz	12mm	NA	PNP	I1CF-M1812P-03U2
883	M18x1	Kablo	Düz	300Hz	12mm	NK	PNP	I1CF-M1812P-C3U2
438	M18x1	Kablo	Düz	300Hz	12mm	NA	NPN	I1CF-M1812N-03U2
26	M18x1	Kablo	Çıkık	500Hz	8mm	NA	PNP	I1CN-M1808P-03U2
426	M18x1	Kablo	Çıkık	500Hz	8mm	NA	NPN	I1CN-M1808N-03U2
425	M18x1	Kablo	Çıkık	500Hz	8mm	NK	PNP	I1CN-M1808P-C3U2
631	M18x1	Kablo	Çıkık	500Hz	8mm	NK	NPN	I1CN-M1808N-C3U2
439	M18x1	Kablo	Çıkık	150Hz	16mm	NA	PNP	I1CN-M1816P-03U2
440	M18x1	Kablo	Çıkık	150Hz	16mm	NA	NPN	I1CN-M1816N-03U2
443	M18x1	Kablo	Çıkık	100Hz	20mm	NA	PNP	I1CN-M1820P-03U2
444	M18x1	Kablo	Çıkık	100Hz	20mm	NA	NPN	I1CN-M1820N-03U2
427	M18x1	M12	Düz	1kHz	5mm	NA	PNP	I1CF-M1805P-0EU4
428	M18x1	M12	Düz	1kHz	5mm	NA	NPN	I1CF-M1805N-0EU4
429	M18x1	M12	Düz	500Hz	8mm	NA	PNP	I1CF-M1808P-0EU4
430	M18x1	M12	Düz	500Hz	8mm	NA	NPN	I1CF-M1808N-0EU4
431	M18x1	M12	Çıkık	500Hz	8mm	NA	PNP	I1CN-M1808P-0EU4
432	M18x1	M12	Çıkık	500Hz	8mm	NA	NPN	I1CN-M1808N-0EU4
441	M18x1	M12	Çıkık	150Hz	16mm	NA	PNP	I1CN-M1816P-0EU4
442	M18x1	M12	Çıkık	150Hz	16mm	NA	NPN	I1CN-M1816N-0EU4
633	M18x1	M12	Çıkık	100Hz	20mm	NA	PNP	I1CN-M1820P-0EU4
634	M18x1	M12	Çıkık	100Hz	20mm	NA	NPN	I1CN-M1820N-0EU4

Çalışma gerilimi 10-30VDC.

Imax.: 200mA

Koruma sınıfı IP67

Kısa devre korumalı

Çalışma sıcaklığı -25.. +70 °C



Çalışma gerilimi 10-30VDC.

Imax.: 200mA

Koruma sınıfı IP67

Kısa devre korumalı

Çalışma sıcaklığı -25.. +70 °C



MICRO SWITCH

moujen

MJ2 Serisi Pimli

Kontak: CO – 15A/250V AC



MJ2-1300	Kısa ince pim
MJ2-1305	Uzun ince pim
MJ2-1306	Kısa pim
MJ2-1307	Uzun pim somunlu
MJ2-1308	Düz makaralı pim
MJ2-1308R	Ters makaralı pim
MJ2-1315	Kauçuk korumalı uzun ince pim
MJ2-1317	Kauçuk korumalı uzun pim
MJ2-1515	Kauçuk korumalı kısa pim



MJ2 Serisi Paletli

Kontak: CO – 15A/250V AC



MJ2-1543	Devrilen makaralı palet
MJ2-1543F	Devrilen metal makaralı palet
MJ2-1544	Devrilen makaralı uzun palet
MJ2-1544F	Devrilen metal makaralı uzun palet
MJ2-1578	Uzun tel
MJ2-1701	Uzun palet
MJ2-1702	Palet
MJ2-1703	Makaralı uzun palet
MJ2-1703F	Metal makaralı uzun palet
MJ2-1704	Makaralı palet
MJ2-1704F	Metal makaralı palet



(Curo)

Switch Kılıfı

Birim Fiyat

MJ2-CB2	Koruma kılıfı plastik	1,08 €
---------	-----------------------	--------



MJ2-CB2

MV Serisi

Kontak: CO – 5A/250V AC



MV-3000	Pimli
MV-3001	Çengel uçlu palet
MV-3002	Kısa palet
MV-3003	Palet
MV-3003L	Uzun palet
MV-3004	Makaralı palet
MV-3005	Makaralı uzun palet





LIMIT SWITCH

moujen

MN Serisi

Kontak: CO – 10A/250V AC



MN-5161

MN-5120	Uzun palet
MN-5121	Makaralı uzun palet
MN-5140	Palet
MN-5141	Makaralı palet
MN-5144	Devrilen makaralı palet
MN-5110	Uzun pim
MN-5161	Spiral telli
MN-5310	Uzun pim somunlu
MN-5311	Düz makaralı pim
MN-5312	Ters makaralı pim



MN-5120 MN-5121 MN-5140 MN-5141 MN-5144 MN-5110 MN-5310 MN-5311 MN-5312

MJ Serisi

Kontak: NO+NC – 10A/250V AC



MJ-7106

MJ-7101	Pimli
MJ-7102	Makaralı pim
MJ-7103	Çok yönlü bilyeli pim
MJ-7104	Açısal kol makaralı 45 Der.
MJ-7106	Spiral telli
MJ-7107	Açısal kol ayarlı çubuk 45 Der.
MJ-7108	Açısal kol ayarlı makaralı 45 Der.
MJ-7204	Açısal kol makaralı 90 Der.
MJ-7207	Açısal kol ayarlı çubuk 90 Der.
MJ-7208	Açısal kol ayarlı makaralı 90 Der.
MJ-7208-26	Açısal kol ayarlı büyük mak. 90 Der.
MJ-3241/42/43/44	Çatal kol çift makaralı



MJ-7101 MJ-7102 MJ-7103 MJ-7204 MJ-7207 MJ-7208 MJ-3241/42
MJ-7104 MJ-7107 MJ-7108 MJ-3243/44

MEA Serisi

Kontak: NO+NC – 6A/250V AC



MEA-9161

MEA-9104	Açısal kol makaralı
MEA-9107	Açısal kol ayarlı çubuk
MEA-9108	Açısal kol ayarlı makaralı
MEA-9111	Pimli
MEA-9112	Makaralı pim
MEA-9169	Telli
MEA-9161	Spiral telli



MEA-9104 MEA-9108 MEA-9111 MEA-9112 MEA-9107 MEA-9169



LIMIT SWITCH

moujen

ME Serisi

Kontak: NO+NC – 5A/250V AC



ME-8104

ME-8104	Açısal kol plastik makaralı
ME-8104 M	Açısal kol metal makaralı
ME-8107	Açısal kol ayarlı çubuk
ME-8108	Açısal kol ayarlı plastik makaralı
ME-8108 M	Açısal kol ayarlı metal makaralı
ME-8111	Pimli
ME-8112	Makaralı pim
ME-8122	Ters makaralı pim
ME-8166	Spiral telli + pl. Çubuk
ME-8169	Telli
ME-9101	Spiral telli



ME-8107



ME-8108



ME-8111



ME-8112



ME-8166



ME-8169



ME-9101

MJ1 Serisi

Kontak: CO – 15A/250V AC



MJ1-6106

MJ1-6101	Pimli
MJ1-6102	Düz makaralı pim
MJ1-6102R	Ters makaralı pim
MJ1-6111	Kauçuk korumalı pimli
MJ1-6112	Kauçuk korumalı düz makaralı pim
MJ1-6112R	Kauçuk korumalı ters makaralı pim
MJ1-6114	Kauçuk korumalı makaralı kol
MJ1-6117	Kauçuk korumalı devrilen makaralı kol
MJ1-6106	Spiral Telli



MJ1-6101



MJ1-6102



MJ1-6111



MJ1-6112



MJ1-6114



MJ1-6117

M4 Serisi

Kontak: CO – 5A/250V AC



M4-4106

M4-4101	Pimli
M4-4102	Makaralı pim
M4-4102R	Ters makaralı pim
M4-4103	Çatı pim
M4-4114	Açısal kol makaralı
M4-4106	Spiral telli + pl. Çubuk
M4-4111	Kauçuk korumalı pimli
M4-4112	Kauçuk korumalı düz makaralı pim
M4-4112R	Kauçuk korumalı ters makaralı pim
M4-4310	Uzun pim somunlu
M4-4311	Düz makaralı pim
M4-4312	Ters makaralı pim



M4-4114



M4-4101



M4-4102



M4-4103



M4-4111



M4-4112



M4-4310



M4-4311

MICRO SWITCH

moujen

MVS-3600 Serisi

Kontak: CO – 10A/250V AC IP67 50cm. Kablolu



MVS-3600	Pimli
MVS-3601	Çengel uçlu palet
MVS-3602	Kısa palet
MVS-3603	Palet
MVS-3604	Makaralı palet
MVS-3605	Makaralı uzun palet



MVS-3600

MVS-3601

MVS-3602

MVS-3603

MVS-3604

MVS-3605

HIGHLY

MICRO SWITCH

Z Serisi

Kontak: CO – 15A/250V AC

Kutu Ad.

Z15G1300	Kısa ince pim	20
Z15G1305	Uzun ince pim	20
Z15G1306	Kısa pim	20
Z15G1307	Uzun pim somunlu	20
Z15G1308	Düz makaralı pim	20
Z15G1318	Ters makaralı pim	20
Z15G1701	Uzun palet	20
Z15G1702	Palet	20
Z15G1703	Metal makaralı uzun palet	20
Z15G1704	Metal makaralı palet	20
Z15G1744	Devrilen metal makaralı palet	20

VT Serisi

Kontak: CO – 16(4)A/250V AC

Kutu Ad.

VT1600-1	Pimli	100
VT1601-1	Kısa palet	100
VT1602-1	Palet	100
VT1603-1	Uzun palet	100
VT1604-1	Çengel uçlu palet	100
VT1605-1	Makaralı palet	100
VT1606-1	Makaralı uzun palet	100

P-CS Serisi

Kontak: CO – 3A/250V AC

Kutu Ad.

P-CS-71-A	Telli Mikro Switch	25
-----------	--------------------	----

SS Serisi

Kontak: CO – 3A/250V AC

Kutu Ad.

SS0500P	Pimli	100
SS0502P	Palet	100
SS0503P	Uzun palet	100
SS0505P	Makaralı palet	100

SS Serisi

Kontak: CO – 3A/250V AC

Kutu Ad.

SS0500C2	Pimli	100
SS0502C2	Palet	100
SS0503C2	Uzun palet	100
SS0505C2	Makaralı palet	100



Ø16mm BUTON

moujen



**Ø16 Sinyal
Işık 24V AC/DC - 3Pin**

Kt. Ad.

M6L-AS-28..	Yuvarlak sinyal	10
M6L-BS-28..	Kare sinyal	10
M6L-CS-28..	Dikdörtgen sinyal	10



Ø16 Buton Tek Kontak Yaylı - Işık 24VAC/DC

Kontak: 1CO - 2A. 250VAC - 2A. 30VDC - 6Pin

Kt. Ad.

M6P-AMS1-28..	Yuvarlak yaylı buton	10
M6P-BMS1-28..	Kare yaylı buton	10
M6P-CMS1-28..	Dikdörtgen yaylı buton	10



Ø16 Buton Çift Kontak Yaylı - Işık 24VAC/DC

Kontak: 2CO - 2A. 250VAC - 2A. 30VDC - 9Pin

Kt. Ad.

M6P-AMS2-28..	Yuvarlak yaylı buton	10
M6P-BMS2-28..	Kare yaylı buton	10
M6P-CMS2-28..	Dikdörtgen yaylı buton	10



Ø16 Buton Tek Kontak Kalıcı - Işık 24VAC/DC

Kontak: 1CO - 2A. 250VAC - 2A. 30VDC - 6Pin

Kt. Ad.

M6P-AAS1-28..	Yuvarlak kalıcı buton	10
M6P-BAS1-28..	Kare kalıcı buton	10
M6P-CAS1-28..	Dikdörtgen kalıcı buton	10



Ø16 Buton Çift Kontak Kalıcı - Işık 24VAC/DC

Kontak: 2CO - 2A. 250VAC - 2A. 30VDC - 9Pin

Kt. Ad.

M6P-AAS2-28..	Yuvarlak kalıcı buton	10
M6P-BAS2-28..	Kare kalıcı buton	10
M6P-CAS2-28..	Dikdörtgen kalıcı buton	10



Ø16 Buton Tek Kontak Mandal Kalıcı - 0-1

Kontak: 1CO - 2A. 250VAC - 2A. 30VDC - 3Pin

Kt. Ad.

M6S-A20S1	Yuvarlak mandal buton	10
M6S-B20S1	Kare mandal buton	10
M6S-C20S1	Dikdörtgen mandal buton	10



Ø16 Buton Çift Kontak Mandal Kalıcı - 0-1

Kontak: 2CO - 2A. 250VAC - 2A. 30VDC - 6Pin

Kt. Ad.

M6S-A20S2	Yuvarlak mandal buton	10
M6S-B20S2	Kare mandal buton	10
M6S-C20S2	Dikdörtgen mandal buton	10



Ø16 Buton Tek Kontak Mandal Yaylı - 0-(1)

Kontak: 1CO - 2A. 250VAC - 2A. 30VDC - 3Pin

Kt. Ad.

M6S-A22S1	Yuvarlak mandal buton	10
M6S-B22S1	Kare mandal buton	10
M6S-C22S1	Dikdörtgen mandal buton	10



Ø16 Buton Çift Kontak Mandal Yaylı - 0-(1)

Kontak: 2CO - 2A. 250VAC - 2A. 30VDC - 6Pin

Kt. Ad.

M6S-A22S2	Yuvarlak mandal buton	10
M6S-B22S2	Kare mandal buton	10
M6S-C22S2	Dikdörtgen mandal buton	10



Ø16 Buton Çift Kontak Mandal Kalıcı - 1-0-2

Kontak: 2CO - 2A. 250VAC - 2A. 30VDC - 6Pin

Kt. Ad.

M6S-A30S2	Yuvarlak mandal buton	10
M6S-B30S2	Kare mandal buton	10
M6S-C30S2	Dikdörtgen mandal buton	10



Ø16 Buton Çift Kontak Mandal Kalıcı/Yaylı - (1)-0-2

Kontak: 2CO - 2A. 250VAC - 2A. 30VDC - 6Pin

Kt. Ad.

M6S-A31S2	Yuvarlak mandal buton	10
M6S-B31S2	Kare mandal buton	10
M6S-C31S2	Dikdörtgen mandal buton	10



Ø16 Buton Çift Kontak Mandal Yaylı - (1)-0-(2)

Kontak: 2CO - 2A. 250VAC - 2A. 30VDC - 6Pin

Kt. Ad.

M6S-A33S2	Yuvarlak mandal buton	10
M6S-B33S2	Kare mandal buton	10
M6S-C33S2	Dikdörtgen mandal buton	10

(..) Renk kodu eklenecek.

Kırmızı(R), Yeşil(G), Sarı(Y), Beyaz(W), Mavi(B)



Ø16mm BUTON

moujen



Ø16 Buton Tek Kontak Anahtarlı Kalıcı - 0-1

Kontak: 1CO - 2A. 250VAC - 2A. 30VDC - 3Pin

Kt. Ad.

M6K-A20S1	Yuvarlak anahtarlı buton	10
M6K-B20S1	Kare anahtarlı buton	10
M6K-C20S1	Dikdörtgen anahtarlı buton	10



Ø16 Buton Çift Kontak Anahtarlı Kalıcı - 0-1

Kontak: 2CO - 2A. 250VAC - 2A. 30VDC - 6Pin

Kt. Ad.

M6K-A20S2	Yuvarlak anahtarlı buton	10
M6K-B20S2	Kare anahtarlı buton	10
M6K-C20S2	Dikdörtgen anahtarlı buton	10



Ø16 Buton Tek Kontak Anahtarlı Yaylı - 0-(1)

Kontak: 1CO - 2A. 250VAC - 2A. 30VDC - 3Pin

Kt. Ad.

M6K-A22S1	Yuvarlak anahtarlı buton	10
M6K-B22S1	Kare anahtarlı buton	10
M6K-C22S1	Dikdörtgen anahtarlı buton	10



Ø16 Buton Çift Kontak Anahtarlı Yaylı - 0-(1)

Kontak: 2CO - 2A. 250VAC - 2A. 30VDC - 6Pin

Kt. Ad.

M6K-A22S2	Yuvarlak anahtarlı buton	10
M6K-B22S2	Kare anahtarlı buton	10
M6K-C22S2	Dikdörtgen anahtarlı buton	10



Ø16 Buton Çift Kontak Anahtarlı Kalıcı - 1-0-2

Kontak: 2CO - 2A. 250VAC - 2A. 30VDC - 6Pin

Kt. Ad.

M6K-A30S2	Yuvarlak anahtarlı buton	10
M6K-B30S2	Kare anahtarlı buton	10
M6K-C30S2	Dikdörtgen anahtarlı buton	10



Ø16 Buton Çift Kontak Anahtarlı Kalıcı/Yaylı - (1)-0-2

Kontak: 2CO - 2A. 250VAC - 2A. 30VDC - 6Pin

Kt. Ad.

M6K-A31S2	Yuvarlak anahtarlı buton	10
M6K-B31S2	Kare anahtarlı buton	10
M6K-C31S2	Dikdörtgen anahtarlı buton	10



Ø16 Buton Çift Kontak Anahtarlı Yaylı - (1)-0-(2)

Kontak: 2CO - 2A. 250VAC - 2A. 30VDC - 6Pin

Kt. Ad.

M6K-A33S2	Yuvarlak anahtarlı buton	10
M6K-B33S2	Kare anahtarlı buton	10
M6K-C33S2	Dikdörtgen anahtarlı buton	10



Ø16 Buton Yuvarlak Mantar Kalıcı, Yaylı

Kontak: 1CO/2CO - 2A. 250VAC - 2A. 30VDC - 3/6Pin

Kt. Ad.

M6E-AAS1-R	Mantar kalıcı buton, tek kontak	10
M6E-AAS2-R	Mantar kalıcı buton, çift kontak	10
M6E-AMS1-R	Mantar yaylı buton, tek kontak	10
M6E-AMS2-R	Mantar yaylı buton, çift kontak	10



Ø16 Buzzer - 24V AC/DC

Kt. Ad.

M6Z-24S	Dikdörtgen buzzer	10
---------	-------------------	----



Aksesuarlar, Yardımcı Ürünler

Kt. Ad.

M-261	Kare yaylı koruma kapağı	10
M-262	Dikdörtgen yaylı koruma kap.	10
M-270	Yuvarlak silikon başlık	10
M-271	Kare silikon başlık	10
M-272	Dikdörtgen silikon başlık	10
M-232	Terminal koruma kapağı	10
L28	Flamanlı ampul	10
L24E R/G/Y	LED ampul yeşil/kırmızı/sarı	10
L24E B/W	LED ampul mavi/beyaz	10
L220R/G	Neon ampul kırmızı/yeşil	10

Renk kodları:

Kırmızı(R), Yeşil(G), Sarı(Y), Beyaz(W), Mavi(B)



CHILY TOGGLE ANAHTARLAR



601X



CHILY 601X SERİSİ (16 AMPER) – Tek Kutuplu

6011	ON-OFF	2 Pin
6012	ON-ON	3 Pin
6013	ON-OFF-ON	3 Pin
6014	(ON)-OFF	2 Pin
6015	ON-(ON)	3 Pin
6016	(ON)-OFF-(ON)	3 Pin
6017	ON-OFF-(ON)	3 Pin

(ON) : Parantez içi yaylı tarafı belirtir.

602X



CHILY 602X SERİSİ (16 AMPER) – Çift Kutuplu

6021	ON-OFF	4 Pin
6022	ON-ON	6 Pin
6023	ON-OFF-ON	6 Pin
6024	(ON)-OFF	4 Pin
6025	ON-(ON)	6 Pin
6026	(ON)-OFF-(ON)	6 Pin
6027	ON-OFF-(ON)	6 Pin

(ON) : Parantez içi yaylı tarafı belirtir.

703X



CHILY 703X SERİSİ (20 AMPER) – Üç Kutuplu

7031	ON-OFF	6 Pin
7032	ON-ON	9 Pin
7033	ON-OFF-ON	9 Pin

801X



CHILY 801X SERİSİ (16 AMPER) – Tek Kutuplu

8011	ON-OFF	2 Pin
8012	ON-ON	3 Pin
8013	ON-OFF-ON	3 Pin

802X



CHILY 802X SERİSİ (16 AMPER) – Çift Kutuplu

8021	ON-OFF	4 Pin
8022	ON-ON	6 Pin
8023	ON-OFF-ON	6 Pin

AKSESUAR

W-70A-BK	Silikon Su Sızdırmazlık Kılıfı	
P-70A	Plaka Etiket	ON-OFF
P-70B	Plaka Etiket	ON-ON
P-70C	Plaka Etiket	ON-OFF-ON
EC-R	EMNİYET KAPAĞI (AIR CRAFT) KIRMIZI	
EC-B	EMNİYET KAPAĞI (AIR CRAFT) SİYAH	
EC-C	EMNİYET KAPAĞI (AIR CRAFT) KARBON	



CNTD TOGGLE ANAHTARLAR



C5 SERİSİ (15 AMPER) – Tek Kutuplu

C511B	ON-OFF	2 Pin
C512B	ON-ON	3 Pin
C513B	ON-OFF-ON	3 Pin
C5R11B	(ON)-OFF	2 Pin
C5R12B	ON-(ON)	3 Pin
C5R13B	(ON)-OFF-(ON)	3 Pin

(ON) : Parantez içi yaylı tarafı belirtir.



C5 SERİSİ (15 AMPER) – Çift Kutuplu

C521B	ON-OFF	4 Pin
C522B	ON-ON	6 Pin
C523B	ON-OFF-ON	6 Pin
C5R21B	(ON)-OFF	4 Pin
C5R22B	ON-(ON)	6 Pin
C5R23B	(ON)-OFF-(ON)	6 Pin

(ON) : Parantez içi yaylı tarafı belirtir.



C5 SERİSİ Toggle Başlığı

C5-COW	Su Sızdırmazlık Kılıfı
--------	------------------------



BUZZER – SİREN

16mm. BUZZER KIRMIZI IŞIKLI

AD17-17SM-22R	Buzzer, Led Sinyalli, Kırmızı	12V AC/DC
AD17-17SM-23R	Buzzer, Led Sinyalli, Kırmızı	24V AC/DC
AD17-17SM-26R	Buzzer, Led Sinyalli, Kırmızı	110V AC/DC
AD17-17SM-31R	Buzzer, Led Sinyalli, Kırmızı	220V AC

22mm. BUZZER KIRMIZI IŞIKLI

AD22-22MSB-22R	Buzzer, Led Sinyalli, Kırmızı	12V AC/DC
AD22-22MSB-23R	Buzzer, Led Sinyalli, Kırmızı	24V AC/DC
AD22-22MSB-26R	Buzzer, Led Sinyalli, Kırmızı	110V AC/DC
AD22-22MSB-31R	Buzzer, Led Sinyalli, Kırmızı	220V AC

30mm. BUZZER

FM-024AA-901AF	Buzzer, Tek Ses İkazlı	12-48 AC/DC
FM-024AA-907AF	Buzzer, Çift Ses İkazlı	12-48 AC/DC
FM-220AA-901AF	Buzzer, Tek Ses İkazlı	110-220V AC
FM-220AA-907AF	Buzzer, Çift Ses İkazlı	110-220V AC

Elektronik Sirenler (120 dB) – Plastik Gövde

ES-50-12/24	Elektronik Siren Plastik, 2 Ton	12/24V DC
ES-50-220	Elektronik Siren Plastik	220V AC
ES-60-12/24	Elektronik Siren Plastik, 6 Ton	12/24V DC
ES-60-220	Elektronik Siren Plastik	220V AC

MS-190 Motorlu Sirenler (90 dB) -Metal Gövde

MS-190-012DC	Motorlu Siren Metal Gövde	12V DC
MS-190-024DC	Motorlu Siren Metal Gövde	24V DC
MS-190-110AC	Motorlu Siren Metal Gövde	110V AC
MS-190-220AC	Motorlu Siren Metal Gövde	220V AC

MS-290 Motorlu Sirenler (110 dB) – Metal Gövde

MS-290-024DC	Motorlu Siren Metal Gövde	24V DC
MS-290-220AC	Motorlu Siren Metal Gövde	220V AC

MS-390 Motorlu Sirenler (130 dB)

MS-390-024DC	Motorlu Siren Metal Gövde	24V DC
MS-390-220AC	Motorlu Siren Metal Gövde	220V AC

KÖPRÜ DİYOT

KÖPRÜ DİYOT

		Kt. Ad.
KD-35	35A Köprü Diyot	50
KD-50	50A Köprü Diyot	50
KD-100	100A Köprü Diyot	1

DİAL – POTANSİYOMETRE

Dial

		Kutu Ad.
MD-TT	Tek turlu plastik dial	50
MD-KCT	Çok turlu counter metal dial küçük	10
MD-BCT	Çok turlu counter metal dial büyük	1

Tek Turlu Pot

		Kutu Ad.
RW118-1K	1kΩ	20
RW118-2K	2,2kΩ	20
RW118-5K	5kΩ	20
RW118-10K	10kΩ	20

10 Turlu Pot

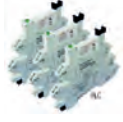
		Kutu Ad.
WXD534-1K	1kΩ	25
WXD534-2K	2,2kΩ	25
WXD534-10K	5kΩ	25
WXD534-10K	10kΩ	25

Plastik 22mm. Tek Turlu Pot

		Kutu Ad.
PP22-01K	1kΩ	10
PP22-02K	2,2kΩ	10
PP22-05K	5kΩ	10
PP22-10K	10kΩ	10



RÖLE



PLC Röle/Soket/Bara Kontak: 1CO-6A/250VAC/30VDC-5Pin

		Kt. Ad.
PLC-24R	5 Pin 24V DC	20
PLC-A	5 Pin SOKET	20
PLC-10BR	PLC Röle 10'lu Bağlantı Barası	10



41 Röle Kontak: 1CO - 10A/250VAC - 5 Pin

		Kt. Ad.
41-012DC	5 Pin 12V DC	100
41-024DC	5 Pin 24V DC	100
41-048DC	5 Pin 48V DC	100
41-220AC	5 Pin 220V AC	100
LM-CF LED	2 Pin 6-24V DC	100



42 Röle Kontak: 2CO - 5A/250VAC - 8 Pin

		Kt. Ad.
42-012DC	8 Pin 12V DC	100
42-024DC	8 Pin 24V DC	100
42-048DC	8 Pin 48V DC	100
42-220AC	8 Pin 220V AC	100
LM-CF LED	2 Pin 6-24V DC	100



55.32 Röle Kontak: 2CO - 10A/250VAC - 8 Pin

		Kt. Ad.
55.32-012DC	8 Pin 12V DC	50
55.32-024DC	8 Pin 24V DC	50
55.32-220AC	8 Pin 220V AC	50
LM-CF LED	2 Pin 6-24V DC	100



55.34 Röle Kontak: 4CO - 5A/250VAC - 14 Pin

		Kt. Ad.
55.34-012DC	14 Pin 12V DC	50
55.34-024DC	14 Pin 24V DC	50
55.34-024AC	14 Pin 24V AC	50
55.34-048DC	14 Pin 48V DC	50
55.34-110DC	14 Pin 110V DC	50
55.34-110AC	14 Pin 110V AC	50
55.34-220AC	14 Pin 220V AC	50
LM-CF LED	2 Pin 6-24V DC	100



60.12 Röle Kontak: 2CO - 10A/250VAC - 8 Pin

		Kt. Ad.
60.12-012DC	8 Pin 12V DC	20
60.12-024DC	8 Pin 24V DC	20
60.12-024AC	8 Pin 24V AC	20
60.12-048DC	8 Pin 48V DC	20
60.12-110DC	8 Pin 110V DC	20
60.12-110AC	8 Pin 110V AC	20
60.12-220AC	8 Pin 220V AC	20



60.13 Röle Kontak: 3CO - 10A/250VAC - 11 Pin

		Kt. Ad.
60.13-012DC	11 Pin 12V DC	20
60.13-024DC	11 Pin 24V DC	20
60.13-024AC	11 Pin 24V AC	20
60.13-048DC	11 Pin 48V DC	20
60.13-110DC	11 Pin 110V DC	20
60.13-110AC	11 Pin 110V AC	20
60.13-220AC	11 Pin 220V AC	20

RÖLE SOKETİ



SC-41-PCB



SC-42-PCB

Röle Soketleri

		Kt. Ad.
SC-41-PCB	5 Pin PCB Tipi Soket	100
SC-42-PCB	8 Pin PCB Tipi Soket	100
SC-41	5 Pin Ray Montaj Kısa Tip Soket	20
SC-41D	5 Pin Ray Montaj Uzun Tip Soket	20
SC-42	8 Pin Ray Montaj Kısa Tip Soket	20
SC-42D	8 Pin Ray Montaj Uzun Tip Soket	20
SC-52	8 Pin Ray Montaj Kısa Tip Soket	10
SC-52D	8 Pin Ray Montaj Uzun Tip Soket	10
SC-53	11 Pin Ray Montaj Kısa Tip Soket	10
SC-54	14 Pin Ray Montaj Kısa Tip Soket	10
SC-54D	14 Pin Ray Montaj Uzun Tip Soket	10
SC-62	8 Pin Ray Montaj Kısa Tip Soket	10
SC-63	11 Pin Ray Montaj Kısa Tip Soket	10



CNTD®

TZ Limit Switch

TZ-8104	Açısal kol makaralı
TZ-8104M	Açısal kol metal makaralı
TZ-8107	Açısal kol ayarlı çubuk
TZ-8108	Açısal kol ayarlı makaralı
TZ-8108M	Açısal kol ayarlı makaralı
TZ-8111	Doğrusal pim
TZ-8112	Doğrusal makaralı pim
TZ-8166	Spiral telli + pl. çubuk
TZ-8167	Spiral telli
TZ-8168	Spiral telli + met. çubuk
TZ-8169	Telli



TZ-8104



TZ-8111



TZ-8112



TZ-8107



TZ-8108



TZ-8166



TZ-8167

CNTD®

CLS Limit Switch (Dar gövde)

CLS-101	Doğrusal pim
CLS-103	Doğrusal makaralı pim
CLS-103R	Doğrusal makaralı pim resetli
CLS-111	Doğrusal pim kol makara
CLS-121	Açısal kol makaralı
CLS-127	Doğrusal pim ters kol makara
CLS-131	Açısal ayarlı kol makaralı
CLS-161	Telli
CLS-171	Spiral telli + plastik çubuk
CLS-181	Spiral telli
CLS-191	Açısal ayarlı kol 50mm.kauçuk mak.
CLS-191A	Açısal ayarlı kol 50mm.kauçuk ay. mak.



CLS-111



CLS-161



CLS-171



CLS-181



CLS-101



CLS-103



CLS-111



CLS-121



CLS-127



CLS-131



CLS-191

CNTD®

CLS Limit Switch (Geniş gövde)

CLS-301	Doğrusal pim
CLS-303	Doğrusal makaralı pim
CLS-311	Doğrusal pim kol makara
CLS-321	Açısal kol makaralı
CLS-327	Doğrusal pim ters kol makara
CLS-331	Açısal ayarlı kol makaralı
CLS-361	Telli
CLS-371	Spiral telli + pl. çubuk
CLS-381	Spiral telli
CLS-391	Açısal ayarlı kol 50mm.kauçuk mak.



CLS-301



CLS-371



CLS-381



CLS-303



CLS-311



CLS-321



CLS-327



CLS-331



CLS-391



CNTD®

CWL Limit Switch

CWLD	Doğrusal pim
CWLD1	Doğrusal makaralı pim
CWLD2	Doğrusal ters makaralı pim
CWLD3	Doğrusal bilyeli pim
CWLNJ	Spiral telli
CWLCA2-2	Açısal kol makaralı
CWLCL	Açısal kol ayarlı çubuk
CWLCA12-2Q	Açısal kol ayarlı makaralı
CWLCA32-41	Çatal kol çift makaralı



CWLNJ



CWLCL



CWLD



CWLD2



CWLD3



CWLCA2-2



CWLCA12-2Q



CWLCA32-41

CNTD®

CHL Limit Switch

CHL-5000	Açısal kol makaralı
CHL-5030	Açısal kol ayarlı makaralı
CHL-5050	Açısal kol ayarlı çubuk
CHL-5100	Doğrusal pim
CHL-5200	Doğrusal makaralı pim
CHL-5220	Doğrusal ters makaralı pim
CHL-5381	Spiral telli



CHL-5050



CHL-5381



CHL-5000



CHL-5030



CHL-5100



CHL-5200



CHL-5220

CNTD®

CZ-3 Limit Switch

CZ-3101	Pimli
CZ-3102	Makaralı pim
CZ-3103	Ters makaralı pim
CZ-3110	Çatı pim
CZ-3104	Açısal kol makaralı
CZ-3169	Telli
CZ-3111	Kauçuk korumalı pimli
CZ-3112	Kauçuk korumalı düz makaralı pim
CZ-3113	Kauçuk korumalı ters makaralı pim



CZ-3104



CZ-3101



CZ-3102



CZ-3103



CZ-3110



CZ-3104



CZ-3111



CZ-3112



CZ-3113

CNTD®

CSA Limit Switch

CSA-001	Doğrusal pim
CSA-003	Doğrusal makaralı pim
CSA-012	Doğrusal pim kol makara
CSA-021	Açısal kol makaralı
CSA-031	Açısal ayarlı kol makaralı
CSA-061	Telli
CSA-071	Spiral telli + pl. çubuk
CSA-081	Spiral telli



CSA-001



CSA-003



CSA-012



CSA-021



CSA-031



CSA-061



CSA-071



CSA-081

CNTD®

PEDAL SWITCH

Düz tip CO kontaklı pedal

CFS-201	Plastik pedal, kablolu	83x80mm
FS-01P CFS-01	Plastik pedal, kablolu	100x62mm
FS-01S CFS-1	Saç pedal, kablolu	102x72mm
HY-102	Döküm pedal, kablolu	115x70mm
FS-02	Döküm pedal, kablolu	135x65mm
FS-03	Döküm pedal, kablolu	165x80mm
FS-14 CFS-402	Döküm pedal	200x100mm



CFS-201



FS-01P
CFS-01



FS-01S
CFS-1



HY-102



FS-02



FS-03



FS-14
CFS-402

Korumalı tip CO kontaklı pedal

FS-13 CFS-302	Döküm pedal, korumalı	200x100mm
FS-09 CFS-502	Döküm pedal, tam korumalı	210x150mm

İkili tip NO+NC kontaklı pedal

FS-15	Döküm pedal, ikili
FS-16	Döküm pedal, ikili, korumalı
FS-89	Döküm pedal, ikili, tam korumalı



FS-13
CFS-302



FS-09
CFS-502



FS-15



FS-16



FS-89

CNTD®



CBSP



CBSN



CBSY

KUTULU ANAHTAR 3 FAZ

CBSP-315	Plastik Sıva Üstü	3x15 A. / 2,2 KW
CBSP-330	Plastik Sıva Üstü	3x30 A. / 3,7 KW
CBSN-315	Metal Sıva Üstü	3x15 A. / 2,2 KW
CBSN-330	Metal Sıva Üstü	3x30 A. / 3,7 KW
CBSY-315	Metal Ankastre	3x15 A. / 2,2 KW
CBSY-330	Metal Ankastre	3x30 A. / 3,7 KW



SİNYAL LAMBASI – BUZZER

Ø 8mm Metal Sinyal

Konik Kafa – Terminalli – Metal Somunlu

		Kt. Ad.
AD22C-8T-024..	24V	50
AD22C-8T-220..	220V	50

Ø 10mm Metal Sinyal

Konik Kafa – Terminalli – Metal Somunlu

		Kt. Ad.
AD22C-10T-024..	24V	50
AD22C-10T-220..	220V	50

Ø 10mm Plastik Sinyal

Kablolu – Metal veya Plastik Somunlu

		Kt. Ad.
AD22E-005-024..	24V	100
AD22E-005-220..	220V	100

(..) Renk kodu eklenecek.

Renk kodları:

Kırmızı(R), Yeşil(G), Sarı(Y)

22mm. SİNYAL LAMBASI 220V / 24V

		Kutu Ad.
LAY5-EV163-164-165	SİNYAL ARMATÜRÜ YEŞİL-KIRMIZI-SARI	10
LAY5-EV161-166	SİNYAL ARMATÜRÜ BEYAZ-MAVİ	10

16mm. LED SİNYAL LAMBASI 220V AC / 24V AC-DC

		Kutu Ad.
AD22-16B/R-G-Y	LED SİNYAL KIRMIZI-YEŞİL-SARI	20
AD22-16B/W-B	LED SİNYAL BEYAZ-MAVİ	20

22mm. LED SİNYAL LAMBASI 220V AC / 24V AC-DC

		Kutu Ad.
AD22-22DS/R-G-Y	LED SİNYAL KIRMIZI-YEŞİL-SARI	10
AD22-22DS/W-B	LED SİNYAL BEYAZ-MAVİ	10

22mm. LED SİNYAL LAMBASI 220V AC / 24V AC-DC (B)

		Kutu Ad.
AD22-22DS/R-G-Y (B)	LED SİNYAL KIRMIZI-YEŞİL-SARI	10
AD22-22DS/W-B (B)	LED SİNYAL BEYAZ-MAVİ	10

16mm. BUZZER KIRMIZI IŞIKLI

		Kutu Ad.
AD17-17SM-22R	BUZZER, LED SİNYALLİ AC/DC 12V KIRMIZI	20
AD17-17SM-23R	BUZZER, LED SİNYALLİ AC/DC 24V KIRMIZI	20
AD17-17SM-26R	BUZZER, LED SİNYALLİ AC/DC 110V KIRMIZI	20
AD17-17SM-31R	BUZZER, LED SİNYALLİ AC 220V KIRMIZI	20

22mm. BUZZER KIRMIZI IŞIKLI

		Kutu Ad.
AD22-22MSB-22R	BUZZER, LED SİNYALLİ AC/DC 12V KIRMIZI	10
AD22-22MSB-23R	BUZZER, LED SİNYALLİ AC/DC 24V KIRMIZI	10
AD22-22MSB-26R	BUZZER, LED SİNYALLİ AC/DC 110V KIRMIZI	10
AD22-22MSB-31R	BUZZER, LED SİNYALLİ AC 220V KIRMIZI	10

LED AMPUL

BA9S LED AMPUL 24V

			Kt. Ad.
BA9S 24V	R	KIRMIZI	100
BA9S 24V	G	YEŞİL	100
BA9S 24V	Y	SARI	100
BA9S 24V	B	MAVİ	100
BA9S 24V	W	BEYAZ	100

BA9S LED AMPUL 110V

			Kt. Ad.
BA9S 110V	R	KIRMIZI	100
BA9S 110V	G	YEŞİL	100
BA9S 110V	Y	SARI	100
BA9S 110V	B	MAVİ	100
BA9S 110V	W	BEYAZ	100

BA9S LED AMPUL 220V

			Kt. Ad.
BA9S 220V	R	KIRMIZI	100
BA9S 220V	G	YEŞİL	100
BA9S 220V	Y	SARI	100
BA9S 220V	B	MAVİ	100
BA9S 220V	W	BEYAZ	100

Termokupller

FE - CONST

ÇAP 08



Kod	Kablo Uzunluğu	Tipi
BTC -B12F08/1M	1 MT KABLOLU	FE - CONST
BTC -B12F08/1,5 M	1.5 MT KABLOLU	FE - CONST
BTC -B12F08/2M	2 MT KABLOLU	FE - CONST
BTC -B12F08/3M	3 MT KABLOLU	FE - CONST
BTC -B12F08/4M	4 MT KABLOLU	FE - CONST
BTC -B12F08/5M	5 MT KABLOLU	FE - CONST

ÇAP 06

Kod	Kablo Uzunluğu	Tipi
BTC -B30F06/1M	1 MT KABLOLU	FE - CONST
BTC -B30F06/1,5 M	1.5 MT KABLOLU	FE - CONST
BTC -B30F06/2M	2 MT KABLOLU	FE - CONST
BTC -B30F06/3M	3 MT KABLOLU	FE - CONST
BTC -B30F06/4M	4 MT KABLOLU	FE - CONST
BTC -B30F06/5M	5 MT KABLOLU	FE - CONST

NOT: FE - CONST TERMOKUPUL KABLOLARI 5 MT ÜZERİ OLDUĞUNDA METRE BAŞINA 2 EURO EKLENECEKTİR.

1 X PT-100

ÇAP 08



Kod	Kablo Uzunluğu	Tipi
BTC-B12P08/1M	1 MT KABLOLU	PT - 100
BTC-B12P08/2M	2 MT KABLOLU	PT - 100
BTC-B12P08/3M	3 MT KABLOLU	PT - 100
BTC-B12P08/4M	4 MT KABLOLU	PT - 100
BTC-B12P08/5M	5 MT KABLOLU	PT - 100

ÇAP 06

Kod	Kablo Uzunluğu	Tipi
BTC-B30P06/1M	1 MT KABLOLU	PT - 100
BTC-B30P06/2M	2 MT KABLOLU	PT - 100
BTC-B30P06/3M	3 MT KABLOLU	PT - 100
BTC-B30P06/4M	4 MT KABLOLU	PT - 100
BTC-B30P06/5M	5 MT KABLOLU	PT - 100

NOT: PT - 100 TERMOKUPUL KABLOLARI 5 MT ÜZERİ OLDUĞUNDA METRE BAŞINA 2.30 EURO EKLENECEKTİR.

Kafalı Tip Termokupller

Fe-Const'lar

- Düşük Fiyat, Yüksek Verimlilik ve Hassas Ölçüm
- Ölçüm Sıcaklık Aralığı 0-600 °C'dir.
- Standart Dış Ölçüsü 1/2 Rakorludur.
- Standart Haricinde İstenilen Çap ve Boylarda Üretimi Yapılmaktadır.

Ürün Kodu	Eleman Cinsi	Boru Çapı (mm)	Dalma Boyu (mm)	Eleman Sayısı	Montaj Şekli
TCFK-231-6-50-1/2	J	6	50	TEK	1/2 RAKORLU
TCFK-231-6-100-1/2	J	6	100	TEK	1/2 RAKORLU
TCFK-231-6-150-1/2	J	6	150	TEK	1/2 RAKORLU
TCFK-231-6-200-1/2	J	6	200	TEK	1/2 RAKORLU
TCFK-231-6-250-1/2	J	6	250	TEK	1/2 RAKORLU
TCFK-231-6-300-1/2	J	6	300	TEK	1/2 RAKORLU
TCFK-231-6-350-1/2	J	6	350	TEK	1/2 RAKORLU
TCFK-231-6-400-1/2	J	6	400	TEK	1/2 RAKORLU
TCFK-231-6-450-1/2	J	6	450	TEK	1/2 RAKORLU
TCFK-231-6-500-1/2	J	6	500	TEK	1/2 RAKORLU
TCFK-231-8-50-1/2	J	8	50	TEK	1/2 RAKORLU
TCFK-231-8-100-1/2	J	8	100	TEK	1/2 RAKORLU
TCFK-231-8-150-1/2	J	8	150	TEK	1/2 RAKORLU
TCFK-231-8-200-1/2	J	8	200	TEK	1/2 RAKORLU
TCFK-231-8-250-1/2	J	8	250	TEK	1/2 RAKORLU
TCFK-231-8-300-1/2	J	8	300	TEK	1/2 RAKORLU
TCFK-231-8-350-1/2	J	8	350	TEK	1/2 RAKORLU
TCFK-231-8-400-1/2	J	8	400	TEK	1/2 RAKORLU
TCFK-231-8-450-1/2	J	8	450	TEK	1/2 RAKORLU
TCFK-231-8-500-1/2	J	8	500	TEK	1/2 RAKORLU



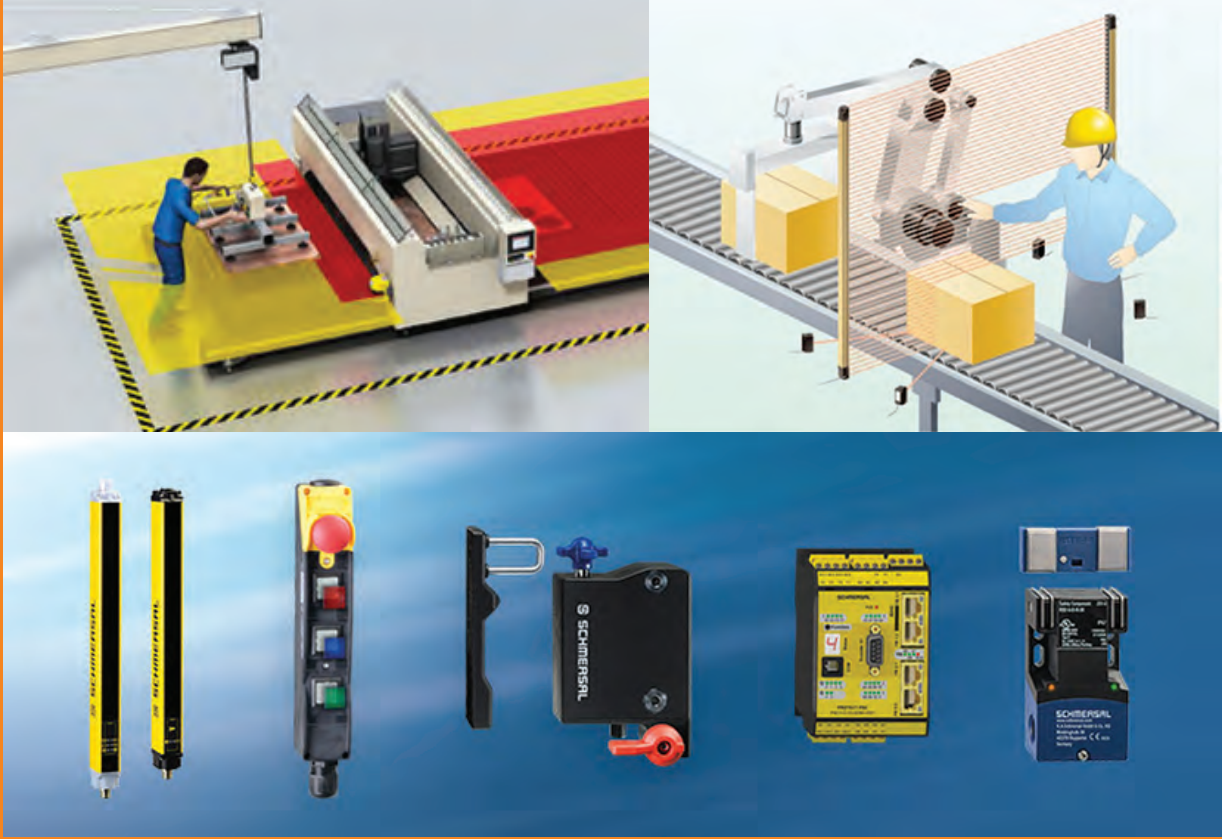
Kafalı Tip Termokupller

PT-100'ler

- Düşük Fiyat, Yüksek Verimlilik ve Hassas Ölçüm
- Ölçüm Sıcaklık Aralığı -200, +600 °C'dir.
- Standart Dış Ölçüsü 1/2 Rakorludur.
- Standart Haricinde İstenilen Çap ve Boylarda Üretimi Yapılmaktadır.



Ürün Kodu	Eleman Cinsi	Boru Çapı (mm)	Dalma Boyu (mm)	Eleman Sayısı	Montaj Şekli
TRPT-231-6-50-1/2	PT-100	6	50	TEK	1/2 RAKORLU
TRPT-231-6-100-1/2	PT-100	6	100	TEK	1/2 RAKORLU
TRPT-231-6-150-1/2	PT-100	6	150	TEK	1/2 RAKORLU
TRPT-231-6-200-1/2	PT-100	6	200	TEK	1/2 RAKORLU
TRPT-231-6-250-1/2	PT-100	6	250	TEK	1/2 RAKORLU
TRPT-231-6-300-1/2	PT-100	6	300	TEK	1/2 RAKORLU
TRPT-231-6-350-1/2	PT-100	6	350	TEK	1/2 RAKORLU
TRPT-231-6-400-1/2	PT-100	6	400	TEK	1/2 RAKORLU
TRPT-231-6-450-1/2	PT-100	6	450	TEK	1/2 RAKORLU
TRPT-231-6-500-1/2	PT-100	6	500	TEK	1/2 RAKORLU
TRPT-231-8-50-1/2	PT-100	8	50	TEK	1/2 RAKORLU
TRPT-231-8-100-1/2	PT-100	8	100	TEK	1/2 RAKORLU
TRPT-231-8-150-1/2	PT-100	8	150	TEK	1/2 RAKORLU
TRPT-231-8-200-1/2	PT-100	8	200	TEK	1/2 RAKORLU
TRPT-231-8-250-1/2	PT-100	8	250	TEK	1/2 RAKORLU
TRPT-231-8-300-1/2	PT-100	8	300	TEK	1/2 RAKORLU
TRPT-231-8-350-1/2	PT-100	8	350	TEK	1/2 RAKORLU
TRPT-231-8-400-1/2	PT-100	8	400	TEK	1/2 RAKORLU
TRPT-231-8-450-1/2	PT-100	8	450	TEK	1/2 RAKORLU
TRPT-231-8-500-1/2	PT-100	8	500	TEK	1/2 RAKORLU
TRPT-231-8-550-1/2	PT-100	8	550	TEK	1/2 RAKORLU
TRPT-231-8-600-1/2	PT-100	8	600	TEK	1/2 RAKORLU
TRPT-231-8-650-1/2	PT-100	8	650	TEK	1/2 RAKORLU
TRPT-231-8-700-1/2	PT-100	8	700	TEK	1/2 RAKORLU
TRPT2-231-8-100-1/2	2xPT-100	8	100	ÇİFT	1/2 RAKORLU
TRPT2-231-8-150-1/2	2xPT-100	8	150	ÇİFT	1/2 RAKORLU
TRPT2-231-8-200-1/2	2xPT-100	8	200	ÇİFT	1/2 RAKORLU
TRPT2-231-8-250-1/2	2xPT-100	8	250	ÇİFT	1/2 RAKORLU
TRPT2-231-8-300-1/2	2xPT-100	8	300	ÇİFT	1/2 RAKORLU



Makina ve personel güvenliği üzerine proje çalışmalarınız firmamız tarafından ücretsiz yürütülmektedir. Fabrikalara zel çalışmalarımız, mühendis ekibimiz tarafından yapılmaktadır. Avrupa markalar ve güvenlik sertifikaları olan firmalar ile çalışmaktayız.



BİLTEK ELEKTRİK OTOMASYON
MALZEMELERİ İMALAT DIŞ TİC. SAN.

Perpa Ticaret Merkezi Yüzer Havuz Sk. A-Blok Kat:6 No:529 Okmeydanı, Şişli / İSTANBUL

Tel: 0212 545 73 50 **Fax:** 0212 545 73 49

www.biltekelektrik.com • info@biltekelektrik.com

