



İNKREMENTAL ROTARY ENKODERLER 37 mm Gövde"

B-Y-40H



- Manyetik prensiple çalışma
- İnkremental (Artımsal) ölçüm
- 6, 8 ya da 10 mm şaft kalınlıkları
- 4 ile 4.096 pulse arası çözünürlük
- 300 KHz cevaplama frekansı

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı	- 25 ile 85 °C
Depolama Sıcaklığı	- 40 ile 100 °C
Gövde	37 mm Çap
Cevaplama Frekansı	300 Khz
Çalışma Hızı	3.000 RPM maks.
Şaft Çapı	8mm (Opsiyonel 6 veya 10)

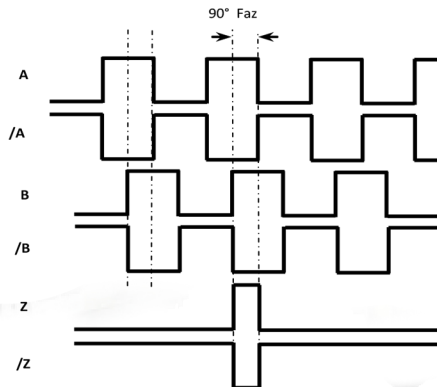
ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Besleme Gerilimi	+5 VDC, +10VDC...30VDC
Besleme Akımı	50mA Nominal
Çıkış Tipi	Push Pull, TTL Line Driver
Çıkış Sinyalleri	A, /A, B, /B, Z, /Z
Çıkış Akımı	100mA maks. (Her kanalda)
Bağlantı	8 x 0,14 mm ² ekranlı kablo

ÇIKIŞ SİNYALLERİ

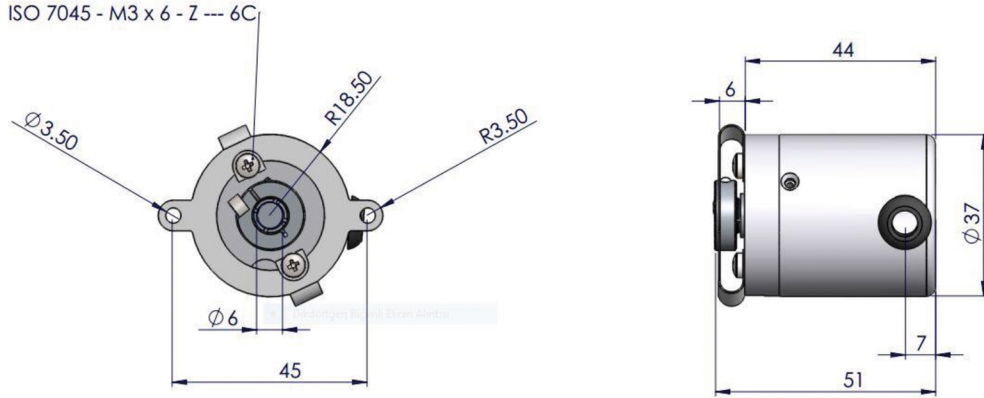
PİN NO	SİNYAL	KABLO RENGİ
1	A	SARI
2	/B	BEYAZ
3	+V	KIRMIZI
4	0 V	SİYAH
5	/A	MAVİ
6	B	YEŞİL
7	/Z	GRİ
8	Z	PEMBE
9	GROUND	ÖRGÜ

Yandaki tabloda sensörün çıkış sinyallerinin kablo renkleri verilmiştir. Eğer kontrol devresi uygunsa Line Driver sensörlerde çıkış sinyallerinin değerleri de (/A, /B, /Z) sisteme dahil edilmelidir. Kontrol devresi buna müsait değilse /A, /B, /Z sinyallerinin kabloları ayrı izole edilmiş şekilde sabitlenmelidir. Bu uçlarda da elektrik olduğu unutulmamalıdır.

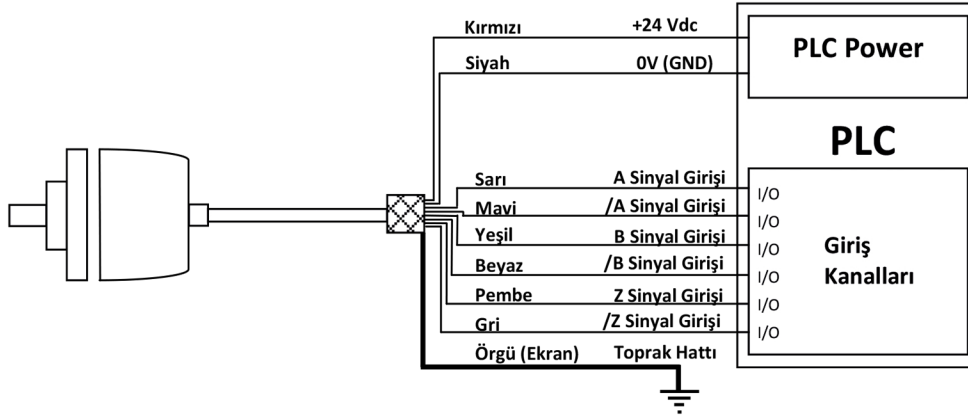




MEKANİK ÖLÇÜLER



ÖRNEK UYGULAMA



SİPARİŞ KODLAMASI

Seri

Manyetik

Çap

37 : 37 mm

Besleme ve Çıkış Tipi

PP : 10...30 VDC Besleme
: 10...30VDC Çıkış
TTL : 5 VDC Besleme
: 5 VDC TTL Çıkış
HTL : 10...30 VDC Besleme
: 5 VDC TTL Çıkış
HPL : 5...24 VDC Besleme
: 5...24 VDC Push-Pull Çıkış

Kablo Boyu

3M : 3M (Standart)
5M : 5M
8M : 8M
10M : 10M

*Opsiyonel 35 metreye kadar

Şaft Çapı

6 : 6 mm
8 : 8 mm
10 : 10 mm

Şaft Tipi

B : Yarı Hollow
Şaftlı

Çözünürlük

4 Pulse ile 4.096 Pulse Arası
Bkz. Çözünürlükler*

Çıkış Sinyalleri

3 : A, B, Z
6 : A, /A, B, /B, Z, /Z

Kablo Yönü

A : Arkadan
Y : Yandan

*Çözünürlükler:

4 - 8 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 64 - 80 - 100 - 125 - 128 - 200 - 250 - 256 - 400 - 500 -
512 - 800 - 1000 - 1024 - 2048 - 3600 - 4096 (Diğer seçenekler için sorunuz)