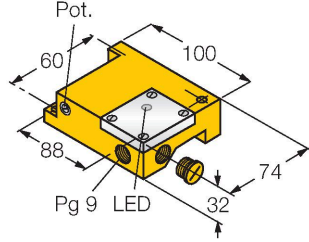


S32SR-VP44X

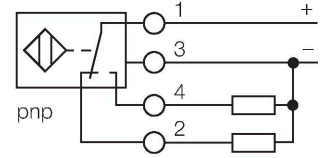
Endüktif sensör – halka probu için amplifikatör



Özellikler

- Dikdörtgen, 32 mm yükseklik
- Plastik, ABS
- Statik çıkış davranışı
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Modüler tasarım, farklı halka problemleri Ø 10, 20, 40 ve 65 mm ile monte edilebilir
- Çıkış darbe uzunluğu min. 100 ms
- 4 telli DC, 10...55 VDC
- NA+NK kontak, PNP çıkış
- Klemens bağlantısı

Kablo bağlantı şeması

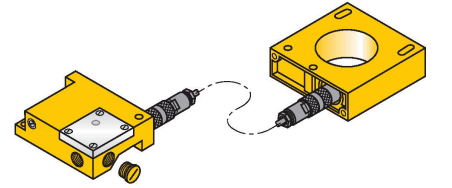


Teknik Veriler

Tip	S32SR-VP44X
Tanıt. no.	1440010
Genel veriler	
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
darbe sonu	≥ 5 ms
Çıkışta darbe süresi	≥ 100 ms ± %20
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10...55 VDC
Dalgalanma U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
DC nominal çalışma akımı I_o	≤ 200 mA
Yüksüz akım	≤ 20 mA
Artık akım	≤ 0.1 mA
Yalıtım test gerilimi	0.5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I_o 'de gerilim düşüşü	≤ 1.8 V
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	evet/Eksiksiz
Çıkış işlevi	4 telli, Tamamlayıcı kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	0.008 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Halka amplifikatör, S32
Boyutlar	74 x 100 x 32 mm
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Elektriksel bağlantı	Klemens bağlantısı
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)

İşlevsel prensip

Endüktif sensörler metal nesneleri temassız ve aşınmasız olarak tespit ederler. Bu amaçla hedef ile etkileşen yüksek frekanslı bir elektromanyetik AC alan kullanılmaktadır. Endüktif halka sensörleri bu alanı bir LC rezonans devresi üzerinden oluştururlar. Hedef bobin çekirdeği olarak davranır.



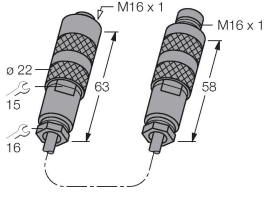
Teknik Veriler

IP Derecesi	IP65
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Gönderi paketi içeriği	kablo rakoru, karartma prizi

Aksesuarlar

ADAPTER CABLE RING 1.6M

14306



Adaptör kablosu, halka probun ve anahtarlama amplifikatörünün ayrı monte edilmesini sağlar; koaksiyel kablo: RG58 C/U 50 Ohm