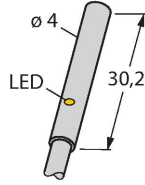


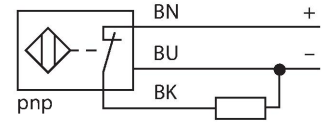
BI1-EH04-RP6X Endüktif sensör



Özellikler

- Dışsüz silindirik, Ø 4 mm
- Paslanmaz çelik, 1.4427 SO
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- NK kontak, PNP çıkış
- Kablo bağlantısı

Kablo bağlantı şeması



Teknik Veriler

Tip	BI1-EH04-RP6X
Tanit. no.	4608442
Nominal anahtarlama mesafesi	1 mm
Montaj koşulları	Düz kafa
Güvenli çalışma mesafesi	≤ (0,81 x Sn) mm
Düzeltilme faktörleri	St37 = 1; Al = 0,3; paslanmaz çelik = 0,7; Ms = 0,4
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	≤ ± 10 %
Histerezis	3...15 %
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	≤ 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 100 mA
Yük akımı yok	≤ 15 mA
Artık akım	≤ 0.1 mA
Yalıtım test gerilimi	≤ 0.5 kV
Kısa devre koruması	evet / Döngüsel
I _e 'de gerilim düşüşü	≤ 1.8 V
Kablo kopması/Ters kutupsallık koruması	evet / Eksiksiz
Çıkış işlevi	3 telli, NK kontağı, PNP
Anahtarlama frekansı	3 kHz
Tasarım	Dışsüz silindirik, 4 mm
Boyutlar	30.2 mm
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, 1.4427 SO
Aktif alan malzemesi	plastik, PA12
Arka kapak	plastik, PA12
Elektriksel bağlantı	Kablolar

İşlevsel prensip

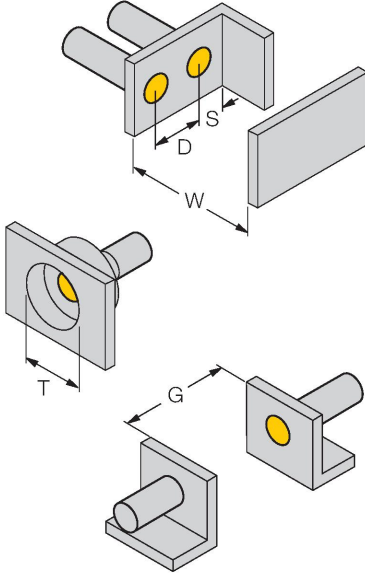
Endüktif sensörler metal nesneleri temassız ve aşınmaz olarak tespit ederler. Bunun için, hedef ile etkileşen yüksek frekanslı bir elektromanyetik AC alan kullanılmaktadır. Endüktif sensörler bu alanı ferrit bobinli bir RLC devresi ile oluşturmaktadır.

Teknik Veriler

Kablo tipi	Ø 3 mm, Gri, Lif9Y-11Y, PUR, 2 m
	H1063M üreticiler beyanına uygun E-ChainSystems® için uygun
Çekirdek kesit alan	3 x 0.14 mm ²
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
MTTF	2283 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Anahtarlama durumu	LED, sarı

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama

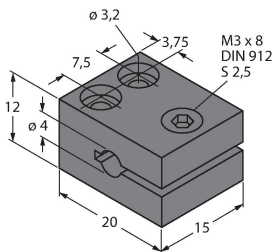


Mesafe D	2 x B
Mesafe W	3 x Sn
Mesafe T	3 x B
Mesafe S	1,5 x B
Mesafe G	6 x Sn
Aktif alan çapı B	Ø 4 mm

Aksesuarlar

MB540

69477



Sabitleme kelepçesi; malzeme montaj bloğu: Anotlanmış alüminyum