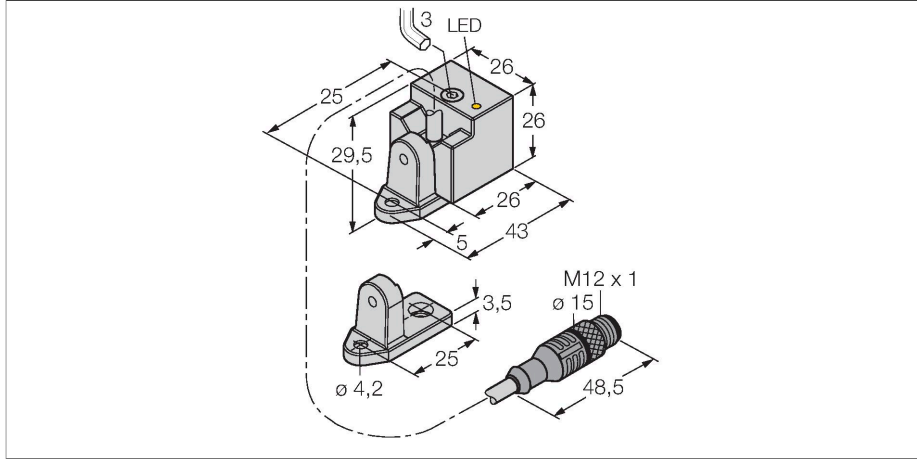


BI10-QN26-AD4X-0.15XOR-RS4.23/S100-S1589 Endüktif sensör – uzatılmış sıcaklık aralığı ile

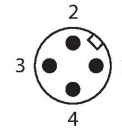
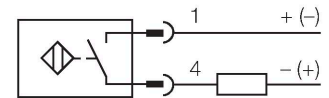


Teknik Veriler

Tip	BI10-QN26-AD4X-0.15XOR-RS4.23/S100-S1589
Tanıt. no.	4470228
Ürün açıklaması	Fransa'da kullanmak için, lütfen 4470229 kimlik numaralı, W/BF adaptörüyle birlikte gelen modeli alın
Special version	Maksimum ortam sıcaklığı = 100°C WeldGuard™ kaplama
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	10 mm
Montaj koşulları	Düz kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Düzeltilme faktörleri	St37 = 1; Al = 0,3; paslanmaz çelik = 0,7; Ms = 0,4
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ % $\leq \pm 20, \geq +70$ °C
Histerezis	1...15 %
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10...65 VDC
Dalgalanma U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
DC nominal çalışma akımı I_o	≤ 100 mA
Nominal çalışma akımı	Değer kaybı eğrisine bakın
Artık akım	≤ 0.6 mA
Yalıtım test gerilimi	0.5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I_o 'de gerilim düşüşü	≤ 5 V
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	Eksiksiz
Çıkış işlevi	2 telli, NA kontak, 2 telli

Özellikler

- Dikdörtgen, 26 mm yükseklik
- Aktif yüz, 4 değişik yöne döndürülebilir
- Plastik, PBT-GF30-V0
- Yüksek parlaklıklı LED
- Kaynak tesisleri için uygun kaplama gövde
- +100 °C'ye kadar artan sıcaklıklar
- 2 telli DC, 10...65 VDC
- NA kontak
- Erkek uçlu kablo

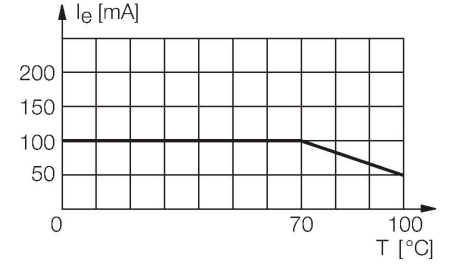


İşlevsel prensip

Endüktif sensörler metal nesneleri temassız ve aşınmasız 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.

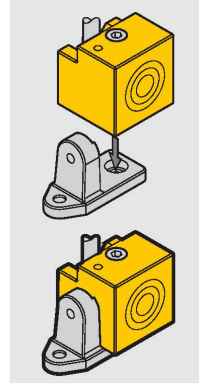
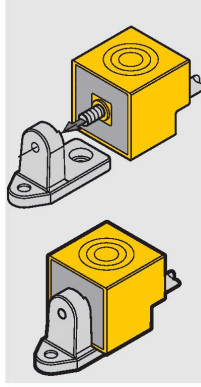
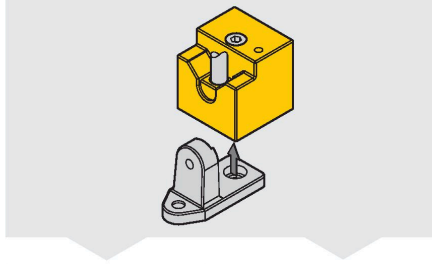
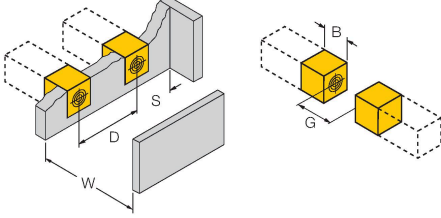
Teknik Veriler

En küçük çalışma akımı	$\geq 3 \text{ mA}$
Anahtarlama frekansı	0.5 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, QN26
Boyutlar	43 x 26 x 26 mm
	aktif yüzey, 4 değişik yöne döndürülebilir
Gövde malzemesi	Plastik, PBT-GF30-V0, Weldguard kaplama
Material coupling nut	metal, CuZn, PTFE kaplama
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1
Kablo tipi	Ø 4.4 mm, Turuncu, Lif12Y11X, PUR, 0.15 m
Çekirdek kesit alan	2 x 0.34 mm ²
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-25...+100 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Gönderi paketi içeriği	dönüş açısı



Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama



Mesafe D 3 x B

Mesafe W 3 x Sn

Mesafe S 1,5 x B

Mesafe G 6 x Sn

Mesafe N 1 x B

Aktif alan genişliği 26 mm
B

DIN 6912 uyarınca
vidalanır Alyan vida
M4 x 30 teslimata dahildir.
DIN 84 yarıklı vida
Teslimata dahil değildir.