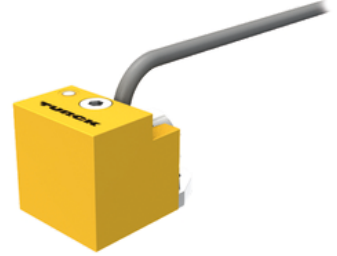
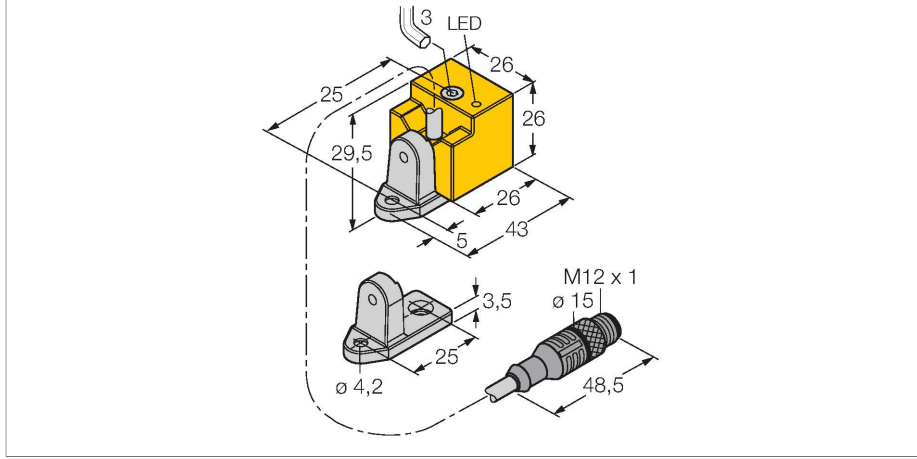


BI10-QN26-AD4X-0.15-RS4.23/S90

Endüktif sensör

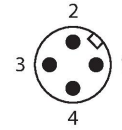
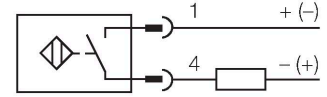


Teknik Veriler

Tip	BI10-QN26-AD4X-0.15-RS4.23/S90
Tanıt. no.	4470224
Ürün açıklaması	Fransa'da kullanmak için, lütfen 4470234 kimlik numaralı, W/BF adaptörüyle birlikte gelen modeli alın
Special version	S90 Aşağıdakilere karşılık gelir: PUR kablosu
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	10 mm
Montaj koşulları	Düz kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n) \text{ mm}$
Düzeltilme faktörleri	St37 = 1; Al = 0,3; paslanmaz çelik = 0,7; Ms = 0,4
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10 \%$
Histerezis	1...15 %
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10...65 VDC
Dalgalanma U_{ss}	$\leq 10 \% U_{Bmax}$
DC nominal çalışma akımı I_o	$\leq 100 \text{ mA}$
Artık akım	$\leq 0.6 \text{ mA}$
Yalıtım test gerilimi	0.5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I_o 'de gerilim düşüşü	$\leq 5 \text{ V}$
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	Eksiksiz
Çıkış işlevi	2 telli, NA kontak, 2 telli
En küçük çalışma akımı	$\geq 1.5 \text{ mA}$
Anahtarlama frekansı	0.5 kHz

Özellikler

- Dikdörtgen, 26 mm yükseklik
- Aktif yüz, 4 değişik yöne döndürülebilir
- Plastik, PBT-GF30-V0
- Yüksek parlaklıklı LED
- 2 telli DC, 10...65 VDC
- NA kontak
- Erkek uçlu kablo



İşlevsel prensip

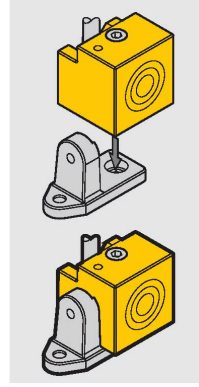
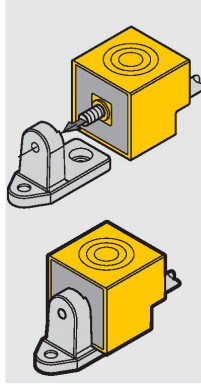
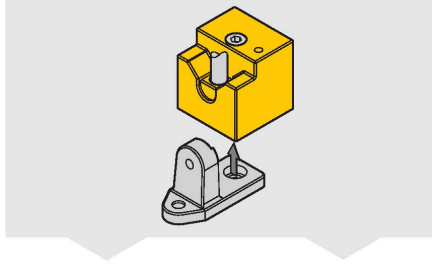
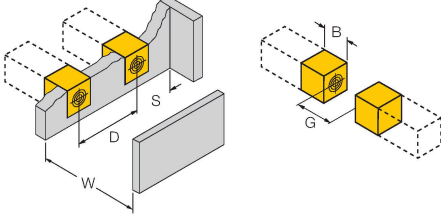
Endüktif sensörler metal nesneleri temassız ve aşınmasız olarak tespit ederler. Bunun için, hedef ile etkileşen yüksek frekanslı bir elektromanyetik AC alan kullanılmaktadır. Endüktif sensörler bu alanı ferit bobinli bir RLC devresi ile oluşturmaktadır.

Teknik Veriler

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, QN26
Boyutlar	43 x 26 x 26 mm
	aktif yüzey, 4 değişik yöne döndürülebilir
Gövde malzemesi	Plastik, PBT-GF30-V0, Sarı
Aktif alan malzemesi	plastik, PBT-GF30-V0, sarı
Material coupling nut	metal, CuZn
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 × 1
Kablo tipi	Ø 4.4 mm, LifYY-11Y, PUR, 0.15 m
Çekirdek kesit alan	2 x 0.34 mm ²
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
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
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.