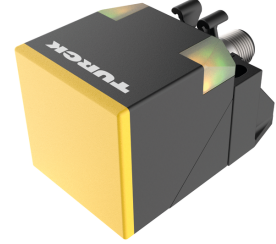
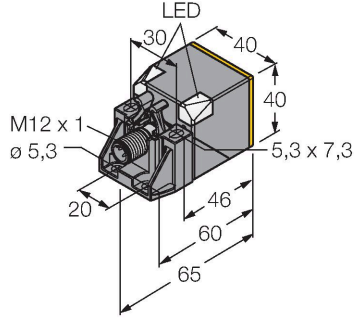


BI20U-QV40-AP6X2-H1141

Endüktif sensör – Genişletilmiş algılama mesafesi ile



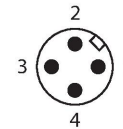
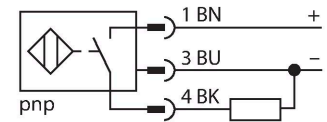
Teknik Veriler

Tip	BI20U-QV40-AP6X2-H1141
Tanıt. no.	1627245
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	20 mm
Montaj koşulları	Düz kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
Histerezis	3...15 %
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10...30 VDC
Dalgalanma U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
DC nominal çalışma akımı I_e	≤ 200 mA
Yüksüz akım	≤ 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, NA kontak, PNP
DC field stability	300 mT
AC field stability	300 mT _{ss}
Koruma sınıfı	□
Anahtarlama frekansı	0.25 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, QV40
Boyutlar	65 x 40 x 40 mm

Özellikler

- Dikdörtgen, 40 mm yükseklik
- Aktif yüz, 5 değişik yöne döndürülebilir, yöne döndürülebilir
- Plastik, PBT-GF30-V0
- Yüksek parlaklıklı köşe LED'leri
- Herhangi bir konumdan besleme gerilimi ve anahtarlama durumunun optimum görünümü
- Tüm metaller için faktör 1
- Koruma sınıfı IP68
- Manyetik alanlara dayanıklı
- Geniş kapsama alanı
- Yüksek anahtarlama frekansı
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- NA kontak, PNP çıkış
- M12 x 1 erkek konektör

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Endüktif sensörler, metal nesnelerin aşınmasız ve temassız algılanmaları için tasarlanmıştır. uprox+ sensörleri, patentli çoklu bobinli sistemi sayesinde kayda değer avantajlara sahiptir. Optimum algılama mesafeleri, maksimum esnekliği

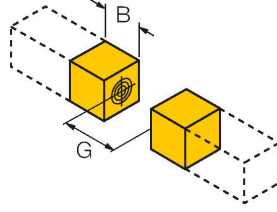
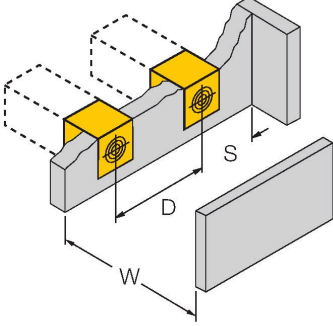
Teknik Veriler

ve operasyonel güvenilirliği ile etkin standardizasyonu sayesinde mükemmel performans gösterirler.

	aktif yüzey, 5 değişik yöne döndürülebilir
Gövde malzemesi	Plastik, PBT-GF30-V0, Siyah
Aktif alan malzemesi	plastik, PA6-GF30-X, sarı
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-30...+85 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP68
MTTF	874 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Güç-açık göstergesi	2 × LED, yeşil
Anahtarlama durumu	2 × LEDs, Sarı
Gönderi paketi içeriği	QV40 için sabitleme kelepçesi

Montaj talimatları

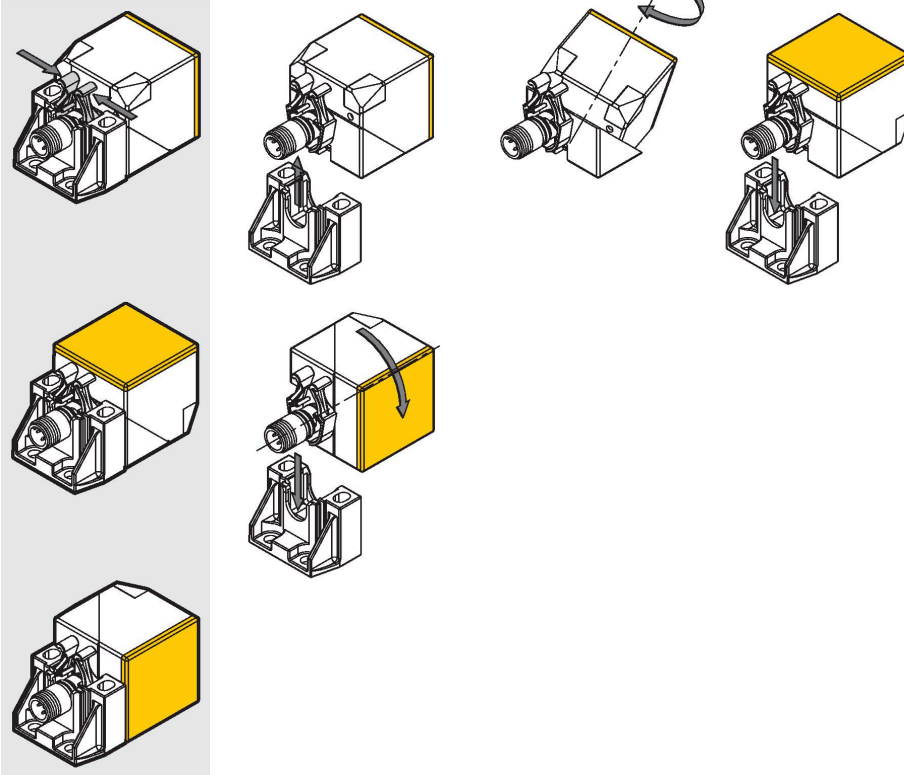
Montaj talimatları/Açıklama



Mesafe D	80 mm
Mesafe W	60 mm
Mesafe S	40 mm
Mesafe G	120 mm
Aktif alan genişliği B	40 mm

Aktif yüzey alet olmadan 5 yönde hareket ettirilebilir.

Sensörü sabitleme kelepçesinden serbest bırakmak için braketı sıkıştırın. Şimdi, aktif yüzeyi istediğiniz konuma getirin. Nihai konuma ulaşınca, sensörü sıkıştırarak tutturun. Böylece sensör, sağlam bir şekilde sabitlenir.

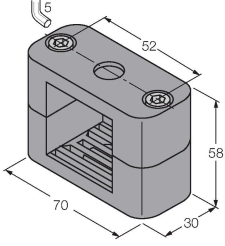


Aksesuarlar

BSS-CP40

6901318

40 x 40 mm dikdörtgen gövdeler
için montaj kelepçesi; malzeme:
Polipropilen



Aksesuarlar

Ölçekli çizim

Tip
RKC4T-2/TEL

Tanıt. no.
6625010

Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör,
düz, 3 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf
malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı

