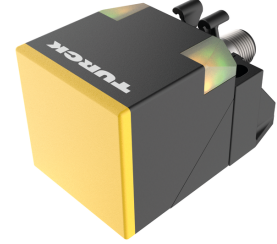
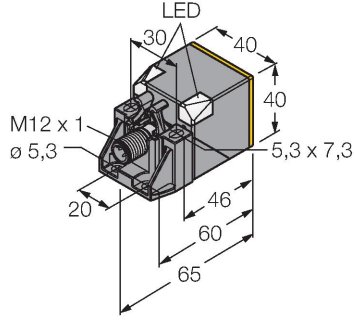


NI50U-QV40-AN6X2-H1141

Endüktif sensör – Genişletilmiş algılama mesafesi ile



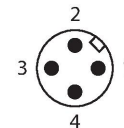
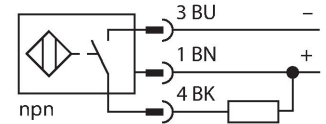
Teknik Veriler

Tip	NI50U-QV40-AN6X2-H1141
Tanıt. no.	1625865
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	50 mm
Montaj koşulları	Çıkık kafa, düz kafa monte edilebilir
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
	$\leq \pm 20$ %, ≤ -25 °C v $\geq +70$ °C
Histerezis	3...15 %
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10...30 VDC
Dalgalanma U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
DC nominal çalışma akımı I_o	≤ 200 mA
Yüksüz akım	≤ 15 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	3 telli, NA kontak, NPN
DC field stability	300 mT
AC field stability	300 mT _{ss}
Koruma sınıfı	□
Anahtarlama frekansı	0.25 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, QV40

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
- Artırılmış algılama mesafesi
- Koruma sınıfı IP68
- Manyetik alanlara dayanıklı
- Otomatik dengeleme, ön sönmülemeleri engeller
- Kısmen gömülebilir
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- Kontak yok, NPN çıkış
- M12 x 1 erkek konektör

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Endüktif sensörler, metal nesnelerin aşınmasız ve temassız algılanmaları için tasarlanmıştır. uprox+ sensörler, patentli çoklu bobinli sistemi sayesinde kayda

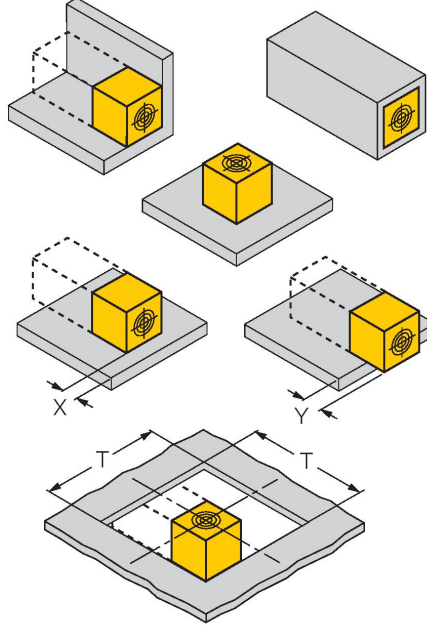
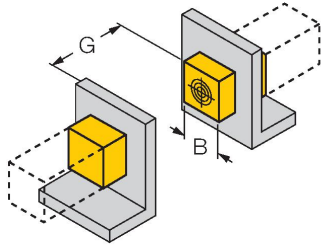
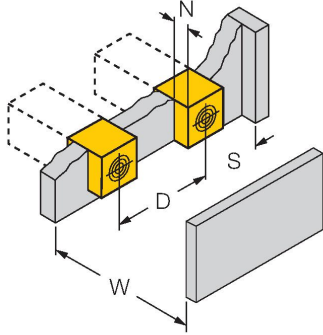
Teknik Veriler

Boyutlar	65 x 40 x 40 mm
	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 x 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 x LED, yeşil
Anahtarlama durumu	2 x LEDs, Sarı
Gönderi paketi içeriği	QV40 için sabitleme kelepçesi

değer avantajlara sahiptir. Optimum algılama mesafeleri, maksimum esnekliği ve operasyonel güvenilirliği ile etkin standardizasyonu sayesinde mükemmel performans gösterirler.

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama



Mesafe D 240 mm

Mesafe W 105 mm

Mesafe S 60 mm

Mesafe G 300 mm

Mesafe N 30 mm

Aktif alan genişliği 40 mm
B

Sıva altı montaj

1 tarafa montaj: Sr = 35 mm; D = 240 mm

2 tarafa montaj: Sr = 25 mm; D = 240 mm

3 tarafa montaj: Sr = 20 mm; D = 80 mm

4 tarafa montaj: Sr = 17 mm; D = 60 mm

Azaltılmış anahtarlı uzaklığıyla arka taraftan ve girintili montaj

Metale girintili montaj:

x = 10 mm: Sr = 20 mm

x = 20 mm: Sr = 20 mm

x = 30 mm: Sr = 20 mm

x = 40 mm: Sr = 20 mm

Çıkıntılı montaj:

y = 10 mm: Sr = 40 mm

y = 20 mm: Sr = 50 mm

y = 30 mm: Sr = 50 mm

y = 40 mm: Sr = 50 mm

Aralık plakasına montaj: T = 150 mm:

Bükülü dönüş açısına sahip sensör

Metal üzerinde Sr = 50 mm

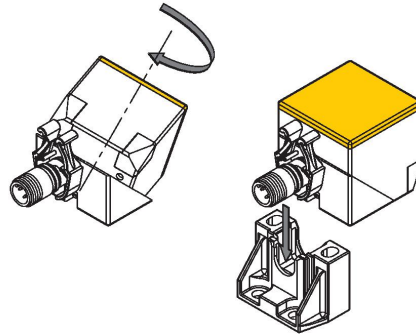
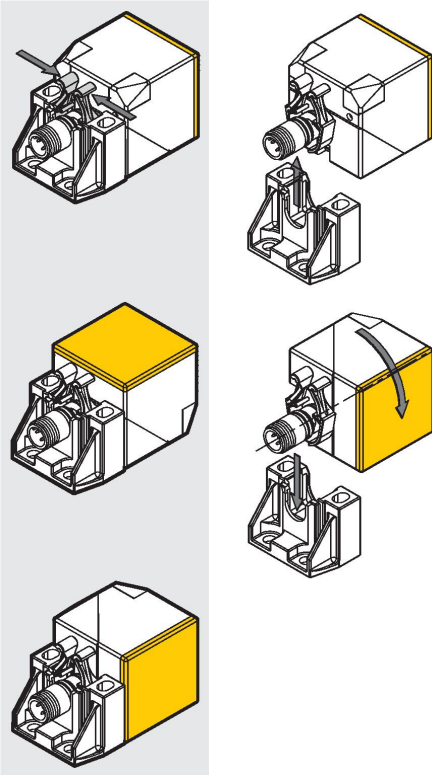
Bir tarafta metalle çevrelenmiş Sr = 25 mm

İki tarafta metalle çevrelenmiş Sr = 15 mm

Üç tarafta metalle çevrelenmiş Sr = 12 mm

Tek bir hareketle alet kullanmaksızın aktif yüzey 5 yönde konumlandırılabilir.

Sensörü sabitleme kelepçesinden serbest bırakmak için braket hafifçe sıkıştırmak yeterlidir. Ardından aktif yüzey, konum değiştirecek şekilde kolaylıkla bükülebilir. Nihai konuma ulaşıldıktan sonra, sensör, sabitleme kelepçesi oturacak şekilde kelepçeye kolaylıkla yerleştirilir. Böylece güvenli ve kolay bir şekilde monte edilir.

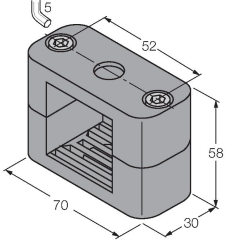


Aksesuarlar

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

