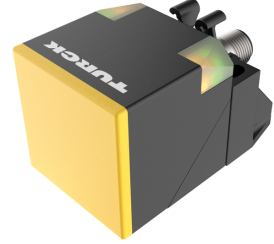
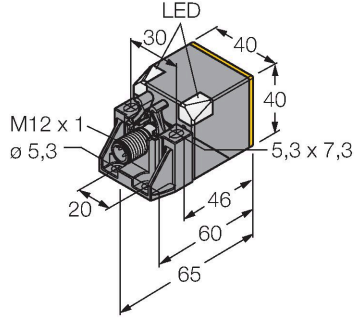


NI40UE-QV40-VN6X2-H1141

Endüktif sensör – Genişletilmiş algılama mesafesi ile



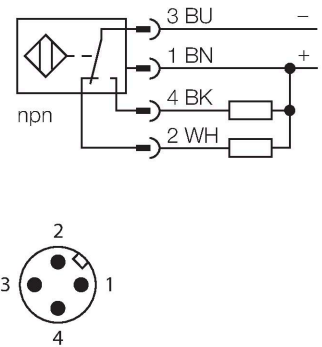
Teknik Veriler

Tip	NI40UE-QV40-VN6X2-H1141
Tanıt. no.	100032302
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	40 mm
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
	$\leq \pm 20\%, \leq -25^\circ\text{C} \vee \geq +70^\circ\text{C}$
Histerezis	3...15 %
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10...30 VDC
Dalgalanma U_{ss}	$\leq 10\% U_{Bmax}$
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	4 telli, Tamamlayıcı kontak, NPN
DC field stability	300 mT
AC field stability	300 mT _{ss}
Anahtarlama frekansı	0.25 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, QV40
Boyutlar	65 x 40 x 40 mm
	aktif yüzey, 5 değişik yöne döndürülebilir

Özellikler

- Dikdörtgen, 40 mm yükseklik
- 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
- 4 telli DC, 10...30 VDC
- NA+NK kontak, NPN çıkış
- M12 x 1 erkek konektör

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

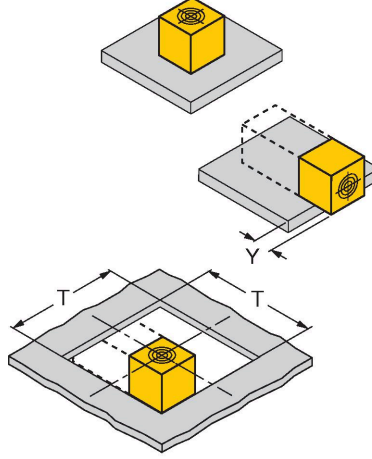
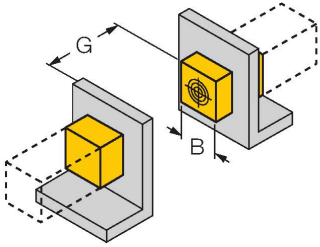
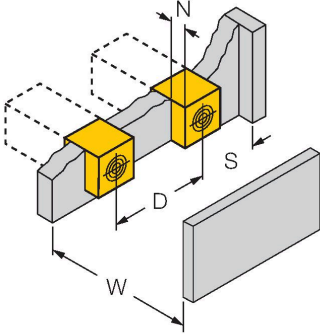
Endüktif sensörler, metal nesnelerin aşınmasız ve temassız algılanmaları için tasarlanmıştır. uprox+ sensörler, patentli çoklu bobinli sistemi sayesinde kayda değer avantajlara sahiptir. Optimum algılama mesafeleri, maksimum esnekliği ve operasyonel güvenilirliği ile etkin standardizasyonu sayesinde mükemmel performans gösterirler.

Teknik Veriler

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 240 mm

Mesafe W 120 mm

Mesafe T 100 mm

Mesafe S 60 mm

Mesafe G 240 mm

Mesafe N 40 mm

Aktif alan genişliği
B 40 mm

Çıkıntılı montaj:

y = 20 mm: Sr = 40 mm

y = 30 mm: Sr = 40 mm

y = 40 mm: Sr = 40 mm

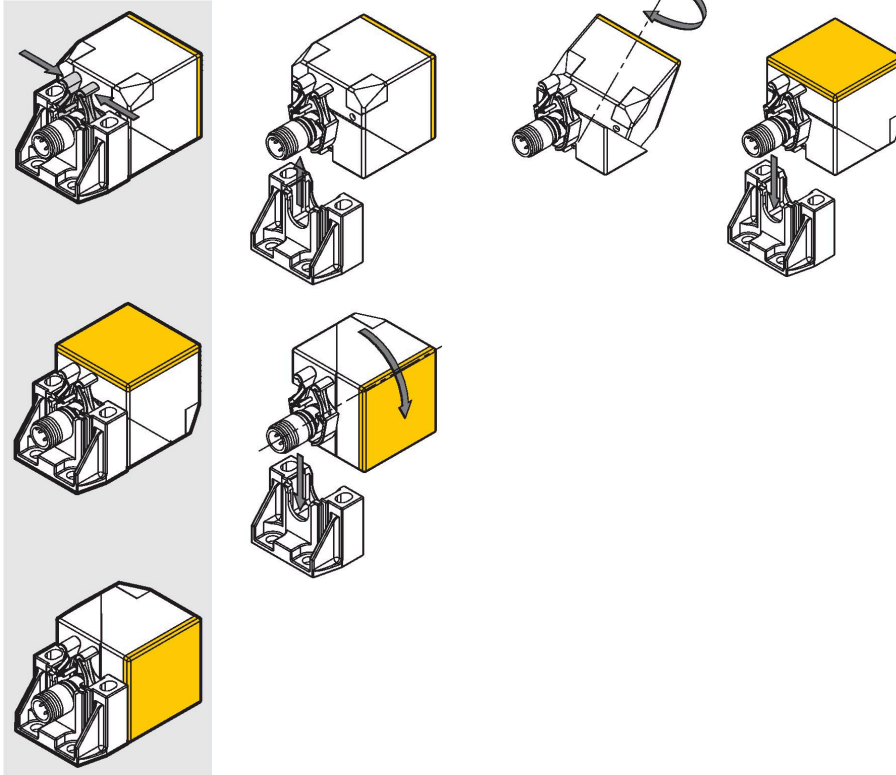
Aralık plakasında montaj konumu: T = 100 mm:

Bükülmüş montaj konumu

Metal üzerinde Sr = 40 mm

Sensörün aktif yüzeyi, alet kullanmadan ve yalnızca tek elle 5 yönde hizalanabilir.

Sensörü montaj braketinden ayırmak için braketi sıkıştırın. Şimdi sensörü, istenen yönü gösteren aktif yüzey ile hizalayın. Ardından sensörü tekrar brakete takın. Böylece sensör, ilgili konumda sağlam şekilde kilitlebilir.



Aksesuarlar

BSS-CP40

6901318

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

