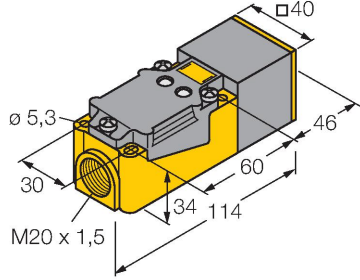


NI20NF-CP40-VN4X2

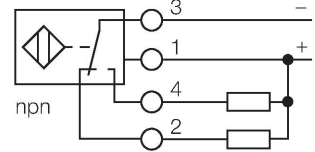
Endüktif sensör – seçici hedefleme



Özellikler

- Dikdörtgen, 40 mm yükseklik
- Aktif yüz, 9 değişik yöne döndürülebilir
- Plastik, PBT-GF30-V0
- Yalnızca ferromanyetik metali algılar
- 4 telli DC, 10...65 VDC
- NA+NK kontak, NPN çıkış
- Klemens bağlantısı

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Endüktif sensörler metal nesneleri temassız ve aşınmasız olarak tespit ederler. Bu amaçla hedef ile etkileşen yüksek frekanslı bir elektromanyetik AC alan kullanılmaktadır. Seçici performanslı NF serilerinin endüktif sensörleri, yalnızca demirden oluşmayan metalleri algılar.

Teknik Veriler

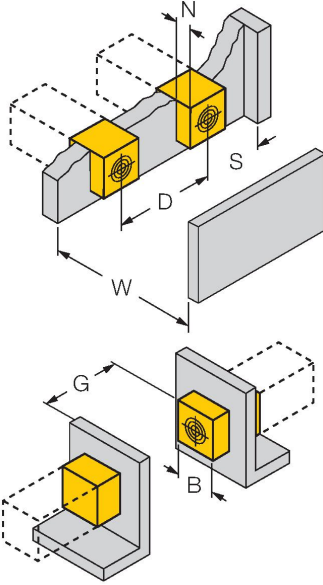
Tip	NI20NF-CP40-VN4X2
Tanıt. no.	15784
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	20 mm
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
Histerezis	3...15 %
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10...65 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	4 telli, Tamamlayıcı kontak, NPN
Koruma sınıfı	□
Anahtarlama frekansı	0.1 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, CP40
Boyutlar	114 x 40 x 40 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT-GF30-V0, Siyah
Aktif alan malzemesi	plastik, PBT-GF30-V0, sarı

Teknik Veriler

Elektriksel bağlantı	Klemens bağlantısı
Kenetleme kabiliyeti	$\leq 2.5 \text{ mm}^2$
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	0...+60 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
MTTF	392 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı

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 B	40 mm

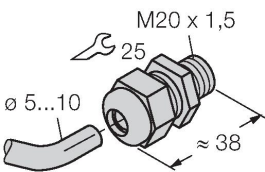
St37'de sıva altı montaj yapılabilir

Aksesuarlar

STRM M20X1.5 SCHWARZ

6965902

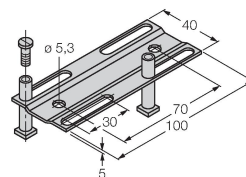
M20 x 1,5 kablo rakoru



JS025/037

69429

Dikdörtgen gövdeler için ayar çubuğu
CK/CP40; malzeme: VA 1.4301



BSS-CP40**6901318**

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

