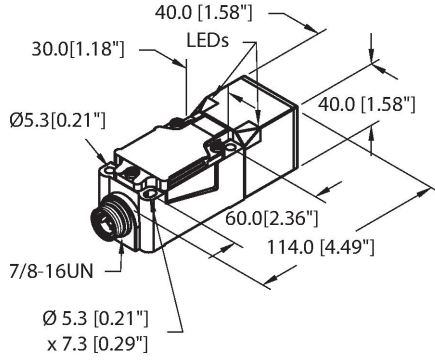


NI20-CP40-FZ3X2-B1131

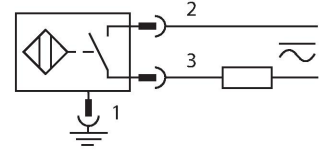
Endüktif sensör



Özellikler

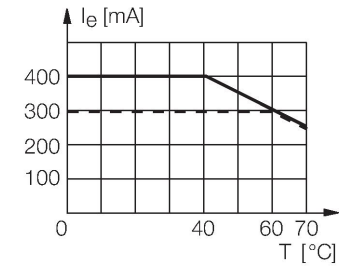
- Dikdörtgen, 40 mm yükseklik
- Aktif yüz 9 farklı yöne döndürülebilir
- Plastik, PBT-GF30-VO
- Yüksek parlaklıklı köşe LED'leri
- Herhangi bir konumdan çalışma gerilimi ve anahtarlama durumunun optimum görünümü
- AC 2 telli, 20...250 VAC
- DC 2 telli, 10...300 VDC
- NA kontak
- 7/8 inç konektör

Kablo bağlantı şeması



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 ferrit bobinli bir RLC devresi ile oluşturmaktadır.



Teknik Veriler

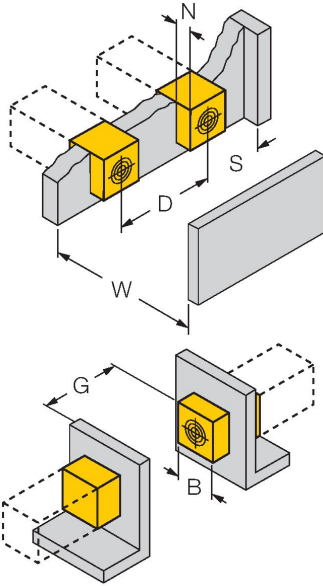
Tip	NI20-CP40-FZ3X2-B1131
Tanıt. no.	1341192
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	20 mm
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Düzeltilme faktörleri	St37 = 1; Al = 0,3; paslanmaz çelik = 0,7; Ms = 0,4
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Histerezis	3...15 %
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	20...250 VAC
Çalışma gerilimi U_B	10...300 VDC
AC nominal çalışma akımı	≤ 400 mA
DC nominal çalışma akımı I_e	≤ 300 mA
Frekans	$\geq 50 \dots \leq 60$ Hz
Artık akım	≤ 1.7 mA
Yalıtım test gerilimi	1.5 kV
Ani akım	≤ 8 A (≤ 10 ms maks. 5 Hz)
I_e 'de gerilim düşüşü	≤ 6 V
Çıkış işlevi	2 telli, Programlanabilir bağlantı, 2 telli
En küçük çalışma akımı	≥ 3 mA
Anahtarlama frekansı	0.02 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, CP40
Boyutlar	114 x 40 x 40 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT-GF30-V0, Siyah

Teknik Veriler

Aktif alan malzemesi	plastik, PBT-GF30-V0, sarı
Connector housing	metal
Elektriksel bağlantı	Konektörler, 7/8"
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
Güç-açık göstergesi	2 × LED, yeşil
Anahtarlama durumu	2 × LEDs, Kırmızı

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama



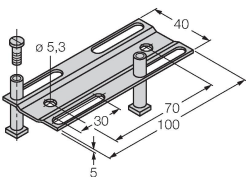
Mesafe D	3 × B
Mesafe W	3 × Sn
Mesafe S	1,5 × B
Mesafe G	6 × Sn
Mesafe N	0,5 × B
Aktif alan genişliği B	40 mm

Aksesuarlar

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

