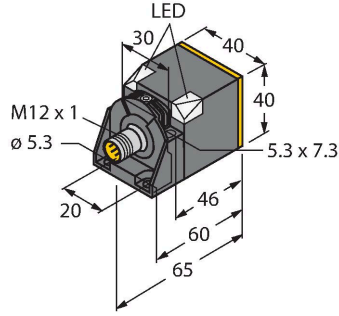


NI35-CK40-AP6X2-H1141

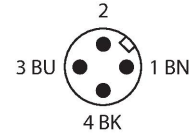
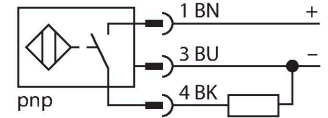
Endüktif sensör – genişletilmiş algılama mesafesi ile



Özellikler

- Dikdörtgen, 40 mm yükseklik
- Aktif yüz, 5 değişik yöne döndürülebilir
- Plastik, PBT-GF30-V0
- Yüksek parlaklıklı köşe LED'leri
- Herhangi bir konumdan besleme gerilimi ve anahtarlama durumunun optimum görünümü
- Geniş algılama aralığı
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- NA kontak, PNP çıkış
- M12 x 1 erkek konektör

Kablo bağlantı şeması



Teknik Veriler

Tip	NI35-CK40-AP6X2-H1141
Tanit. no.	1626400
Nominal anahtarlama mesafesi	35 mm
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n) \text{ mm}$
Düzeltilme faktörleri	St37 = 1; Al = 0,3; paslanmaz çelik = 0,7; Ms = 0,4
Yineleme hassasiyeti	$\leq 2 \text{ tam ölçek \% 'si}$
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10 \%$
Histerezis	3...15 %
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	$\leq 10 \% U_{ss}$
DC nominal çalışma akımı	$\leq 200 \text{ mA}$
Yük akımı yok	$\leq 15 \text{ mA}$
Artık akım	$\leq 0.1 \text{ mA}$
Yalıtım test gerilimi	$\leq 0.5 \text{ kV}$
Kısa devre koruması	evet / Döngüsel
I _e 'de gerilim düşüşü	$\leq 1.8 \text{ V}$
Kablo kopması/Ters kutupsallık koruması	evet / Eksiksiz
Çıkış işlevi	3 telli, NA kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	0.15 kHz
Tasarım	Dikdörtgen, CK40
Boyutlar	65 x 40 x 40 mm
	aktif yüzey, 5 değişik yöne döndürülebilir
Gövde malzemesi	Plastik, PBT-GF20-V0, Siyah
Aktif alan malzemesi	plastik, PA12-GF30, sarı
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1

İşlevsel prensip

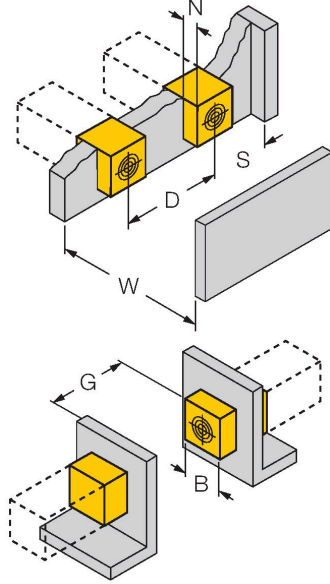
Endüktif sensörler metal nesneleri temasız ve aşınmaz olarak tespit ederler. Bunun için, hedef ile etkileşen yüksek frekanslı bir elektromanyetik AC alan kullanılmaktadır. Endüktif sensörler bu alanı ferrit bobinli bir RLC devresi ile oluşturmaktadır.

Teknik Veriler

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 x LED,yeşil
Anahtarlama durumu	2 x LEDs, sarı
Gönderi paketi içeriği	Sabitleme kelepçesi BS4-CK40

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama



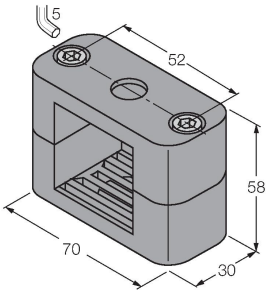
Mesafe D	4,5 x B
Mesafe W	3 x Sn
Mesafe S	1,5 x B
Mesafe G	6 x Sn
Mesafe N	1 x B
Aktif alan genişliği B	40 mm

Aksesuarlar

BSS-CP40

6901318

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



Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanııt. no.	
	RKC4T-2/TEL	6625010	Bağlantı kablosu, dişi M12, düz, 3 telli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com