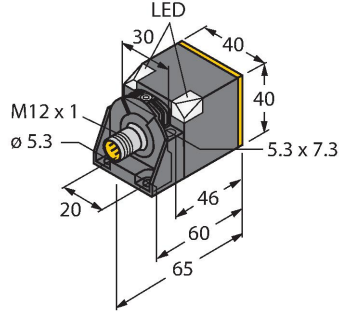


NI35U-CK40-AD4X-H1144

Endüktif sensör

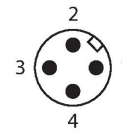
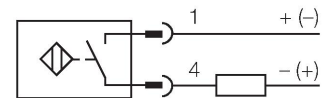


Teknik Veriler

Tip	NI35U-CK40-AD4X-H1144
Tanıt. no.	4280232
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	35 mm
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
	$\leq \pm 15$, ≤ -25 °C v $\geq +70$ °C
Histerezis	3...20 %
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10...65 VDC
Dalgalanma U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
DC nominal çalışma akımı I_o	≤ 100 mA
Artık akım	≤ 0.8 mA
Yalıtım test gerilimi	0.5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I_o 'de gerilim düşüşü	≤ 5 V
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	Eksiksiz
Çıkış işlevi	2 telli, NA kontak, 2 telli
DC field stability	300 mT
AC field stability	300 mT _{ss}
En küçük çalışma akımı	≥ 3 mA
Anahtarlama frekansı	0.01 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, CK40
Boyutlar	65 x 40 x 40 mm

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
- Tüm metaller için faktör 1
- Manyetik alanlara dayanıklı
- 2 telli DC, 10...65 VDC
- NA kontak
- M12 x 1 erkek konektör



İşlevsel prensip

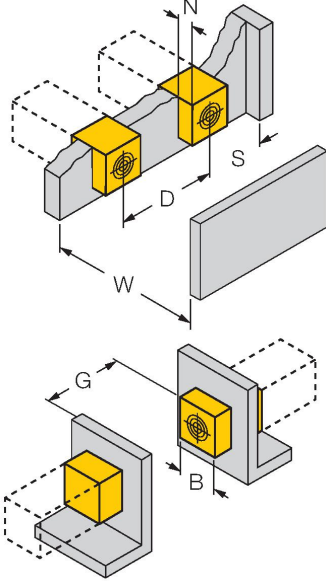
Endüktif sensörler, metal nesnelerin aşınmasız ve temassız algılanmaları için tasarlanmıştır. uprox+ sensörler, patentli çoklu bobinli sistemi sayesinde kayda değer avantajlara sahiptir. Optimum algılama mesafeleri, maksimum esnekliği ve operasyonel güvenilirliği ile etkin standardizasyonu sayesinde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

Teknik Veriler

	aktif yüzey, 5 değişik yöne döndürülebilir
Gövde malzemesi	Plastik, PBT-GF20-V0, Siyah
Aktif alan malzemesi	plastik, PA12-GF30, sarı
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
MTTF	874 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Anahtarlama durumu	2 × LEDs, Sarı
Gönderi paketi içeriği	Montaj braketleri BS4-CK40

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

4 tarafa kadar gömme montajlı kurulum
 1 taraf gömme montajlı: $S_r = 28 \text{ mm}$
 2 taraf gömme montajlı: $S_r = 24 \text{ mm}$
 3 taraf gömme montajlı: $S_r = 19 \text{ mm}$
 4 taraf gömme montajlı: $S_r = 12 \text{ mm}$

Tam anahtarlama uzaklığıyla arka taraftan montaj imkanı.

Azaltılmış anahtarlama uzaklığıyla girintili montaj imkanı.

Belirtilen değerler, 1 mm kalınlığındaki çelik plakayla ilişkilidir.

Aksesuarlar

BSS-CP40

6901318

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

