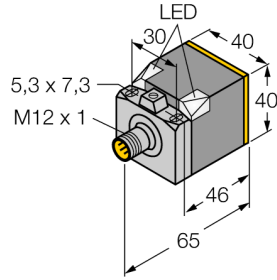


# Endüktif sensör

## Geniştirilmiş algılama mesafesi ile

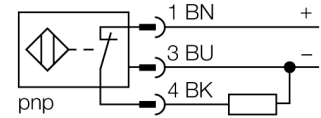
### BI20U-CK40-RP6X2-H1143



Tip	BI20U-CK40-RP6X2-H1143
Tanit. no.	1627206
<b>Genel veriler</b>	
Nominal anahtarlama mesafesi $S_n$	20 mm
Montaj koşulları	Düz kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	$\leq 2$ tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
Histeresis	3...15 %
<b>Elektrik verileri</b>	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	$\leq 10$ % $U_{ss}$
DC nominal çalışma akımı	$\leq 200$ mA
Artık akım	$\leq 0,1$ mA
Yalıtım test gerilimi	$\leq 0,5$ kV
Kısa devre koruması	evet/ Döngüsel
$I_s$ 'de gerilim düşüşü	$\leq 1,8$ V
Kablo kopması/Ters kutupsallık koruması	evet/ Eksiksiz
Çıkış işlevi	3 telli, NK kontağı, PNP
DC field stability	300 mT
AC field stability	300 mT <sub>ss</sub>
Koruma sınıfı	IP68
Anahtarlama frekansı	0.25 kHz
<b>Mekanik veriler</b>	
Tasarım	Dikdörtgen, CK40
Boyutlar	65 x 40 x 40mm
	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

- 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
- Koruma sınıfı IP68
- Manyetik alanlara dayanıklı
- Geniş kapsama alanı
- Yüksek anahtarlama frekansı
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- NK kontak, PNP çıkış
- M12 x 1 erkek konektör

#### Kablo Bağlantı Şeması



#### İşlevsel prensip

Endüktif sensörler, metal nesnelerin aşınmaz 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.

Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-30...+85 °C
Titreřim 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 x LED, yeřil
Anahtarlama durumu	2 x LEDs, Sarı
Gönderi paketi içerięi	BS1-CK40

**Aksesuarlar**

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
BSS-CP40	6901318	40 x 40 mm dikdörtgen gövdeler için montaj kelepçesi; malzeme: Polipropilen	