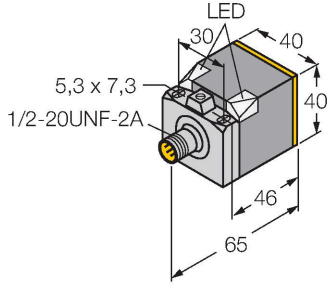


# BI15U-CK40-ADZ30X2-B3131

## Endüktif sensör



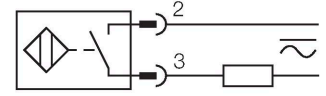
### Özellikler

- Dikdörtgen, 40 mm yükseklik
- Aktif yüz, 5 değişik yöne döndürülebilir
- Plastik, PBT-GF30-V0
- Tüm metaller için faktör 1
- Koruma sınıfı IP68
- Manyetik alanlara dayanıklı
- Genişletilmiş sıcaklık aralıkları
- Yüksek anahtarlama frekansı
- 2 telli AC, 20...250 VDC
- 2 telli DC, 10...300 VDC
- NA kontak
- 1/2" erkek konektör

### Teknik Veriler

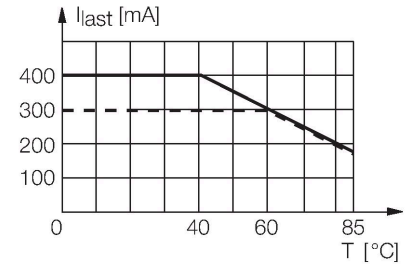
Tip	BI15U-CK40-ADZ30X2-B3131
Tanıt. no.	4280030
<b>Genel veriler</b>	
Nominal anahtarlama mesafesi	15 mm
Montaj koşulları	Düz kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	$\leq 2$ tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
	$\leq \pm 15$ %, $\leq -25$ °C v $\geq +70$ °C
Histerezis	3...15 %
<b>Elektrik verileri</b>	
Çalışma voltajı	20...250 VAC
Çalışma voltajı	10...300 VDC
AC nominal çalışma akımı	$\leq 400$ mA
DC nominal çalışma akımı	$\leq 300$ mA
Frekans	$\geq 50$ ... $\leq 60$ Hz
Artık akım	$\leq 1.7$ mA
Yalıtım test gerilimi	$\leq 1.5$ kV
Ani akım	$\leq 3$ A ( $\leq 20$ ms maks. 5 Hz)
Kısa devre koruması	evet / Mandallama
I <sub>s</sub> 'de gerilim düşüşü	$\leq 6$ V
Kablo kopması/Ters kutupsallık koruması	evet / Eksiksiz
Çıkış işlevi	2 telli, NA kontak, 2 telli
DC field stability	300 mT
AC field stability	300 mT <sub>ss</sub>
En küçük çalışma akımı	$\geq 3$ mA
Koruma sınıfı	□

### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

Endüktif sensörler, metal nesnelerin aşınmasız ve temassız algılanmaları için tasarlanmıştır. uprox Factor 1 sensörler, patentli ferrit çekirdeksiz çoklu bobinli sistemi sayesinde kayda değer avantajlara sahiptir. Bu sensörler, aynı geniş anahtarlama mesafesindeki tüm metalleri algılar ve manyetik alanlara karşı dayanıklıdır.

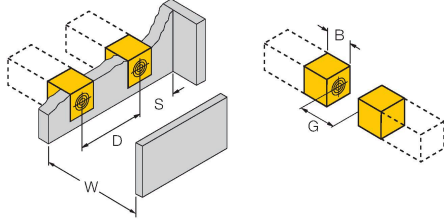


## Teknik Veriler

Anahtarlama frekansı	0.01 kHz
<b>Mekanik veriler</b>	
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, 1/2"
<b>Ortam koşulları</b>	
Ortam sıcaklığı	-30...+85 °C
Titreşim 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, yeşil
Anahtarlama durumu	2 x LEDs, Sarı
Gönderi paketi içeriği	BS1-CK40

## Montaj talimatları

### Montaj talimatları/Açıklama

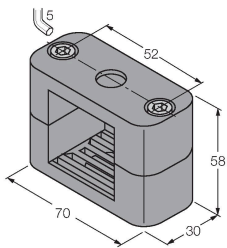


Mesafe D	2 x B
Mesafe W	3 x Sn
Mesafe S	1 x B
Mesafe G	6 x Sn
Aktif alan genişliği B	40 mm

## Aksesuarlar

BSS-CP40

6901318



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