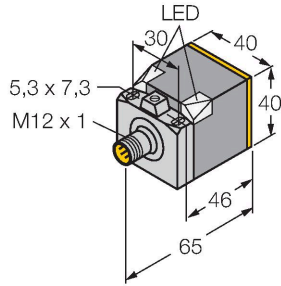


BI15U-CK40-AD4X-H1144

Endüktif sensör

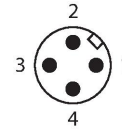
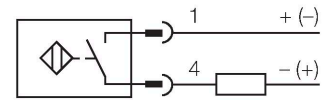


Özellikler

- Dikdörtgen, 40 mm yükseklik
- Aktif yüz, 5 değişik yöne döndürülebilir
- Plastik, PBT-GF30-V0
- Tüm metaller için faktör 1
- Manyetik alanlara dayanıklı
- 2 telli DC, 10...65 VDC
- NA kontak
- M12 x 1 erkek konektör

Teknik Veriler

Tip	BI15U-CK40-AD4X-H1144
Tanıt. no.	4280032
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	15 mm
Montaj koşulları	Düz kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
	$\leq \pm 15, \leq -25$ °C v $\geq +70$ °C
Histerezis	3...20 %
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...65 VDC
Kaçak dalgalanma	≤ 10 % U_{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 100 mA
Artık akım	≤ 0.8 mA
Yalıtım test gerilimi	≤ 0.5 kV
Kısa devre koruması	evet / Döngüsel
I_s '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



İşlevsel prensip

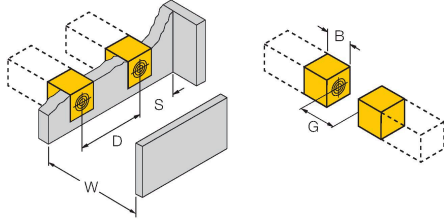
Endüktif sensörler, metal nesnelerin aşınmasız ve temassız algılanmaları için tasarlanmıştır. uprox+ sensörler, patentli çoklu bobinli sistemi sayesinde kayda değer avantajlara sahiptir. Optimum algılama mesafeleri, maksimum esnekliği ve operasyonel güvenilirliği ile etkin standardizasyonu sayesinde 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	IP68
MTTF	874 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Anahtarlama durumu	2 × LEDs, Sarı
Gönderi paketi içeriği	BS1-CK40

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama



Mesafe D	80 mm
Mesafe W	45 mm
Mesafe S	1 x B
Mesafe G	90 mm
Aktif alan genişliği B	40 mm

Uprox+ 2 telli DC sensörleri 8 VDC'lik (50 mA'lık sınırlı yük akımı ile) düşük çalışma geriliminde çalıştırdıklarından, yalıtıcı anahtarlama amplifikatörlerinin kullanımı mümkündür.

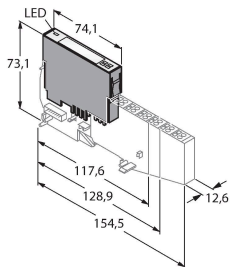
Sensörler, Turck uzak I/O fieldbus sistemi BL20 ile birlikte çalışabilir. BL20-4DI-NAMUR parçasının kullanımı, kablo kopmasının veya kısa devrenin anında algılanmasına olanak tanır.

Aksesuarlar

BL20-4DI-NAMUR

6827212

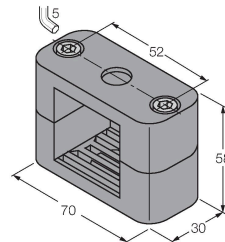
4 digital inputs acc. to EN 60947-5-6 For NAMUR sensors, de-energized contacts or uprox®+ 2-wire DC sensors.



BSS-CP40

6901318

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



Aksesuarlar

Ölçekli çizim

Tip

RKC4T-2/TEL

Tanit. no.

6625010

Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 3 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı

