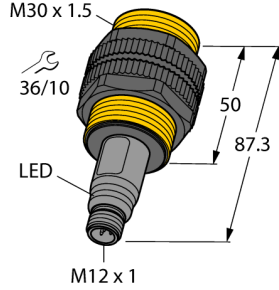
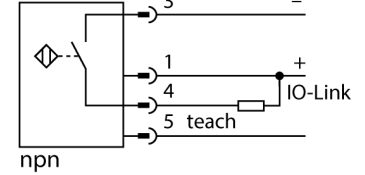


Kapasitif sensör BCT10-S30-UN6X2-H1151

TURCKIndustrial
Automation

- M30 × 1,5 dişli silindirik
- Plastik, PA12-GF30
- Pim 5 ve IO-Link yoluyla öğretim ve yapılandırma

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

Kapasitif yakınlık anahtarları, elektrik iletmeyen metal nesneler kadar elektrik iletkenlerin de temassız ve aşınmasız algılanması için tasarlanmıştır.

Tip kodu İdent no.	BCT10-S30-UN6X2-H1151 2101800
Ürün açıklaması	Pim 5 ile uzaktan öğretim için lütfen 5 pimli kablo kullanın (örn. RKC4.5T.../WKC4.5T...)
Nominal anahtarlama uzaklığı (düz kafa)	10 mm
Nominal anahtarlama uzaklığı (çıkık kafa)	15 mm
Güvenli çalışma mesafesi	≤ (0,72 x Sn) mm
Histeresis	2...20 %
Sıcaklık sapması	type 20 %
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	≤ 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 200 mA
Yük akımı yok I ₀	≤ 15 mA
Artık akım	≤ 0.1 mA
Anahtarlama frekansı	0.01 kHz
Yalıtım test gerilimi	≤ 0.5 kV
Çıkış işlevi	3 telli, NK/NA programlanabilir, NPN
Kısa devre koruması	evet/ Döngüsel
Gerilim düşümü I _e	≤ 2.4 V
Kablo kopması/Ters kutupsallık koruması	evet/ Eksiksiz
Onaylar	UL
IO-Link	
IO-Link Özellikleri	Sürüm 1.1'a göre belirtilmiş
Parametrelendirme	FDT/DTM
Şanzıman fiziği	3 telli fiziğe karşılık gelir (PHY2)
İletim hızı	COM 2/38.4 kbps
İşlem verisi genişliği	16 bit
Ölçülen değer bilgisi	12 bit
Çerçeve tipi	2,2
Genauigkeit	± 0.5 BSL son değerinin %'si
Tasarım	
Boyutlar	Dişli silindirik, M30 × 1,5
Gövde malzemesi	87.3mm
Aktif alan malzemesi	Plastik, PA12-GF30, PEI
Ön kapak üzerinde kabul edilebilir basınç	plastik, PA12-GF30, sarı
Gövde somunu maks. sıkma torku	≤ 3 bar
Elektriksel bağlantı	5 Nm
Titreşim direnci	Konektörler, M12 × 1
Darbe direnci	55 Hz (1 mm)
IP Derecesi	30 g (11 ms)
MTTF	IP67/IP69K
Packaging unit	1080 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
	1

Kapasitif sensör
BCT10-S30-UN6X2-H1151

TURCK

Industrial
Automation

Anahtarlama durumu

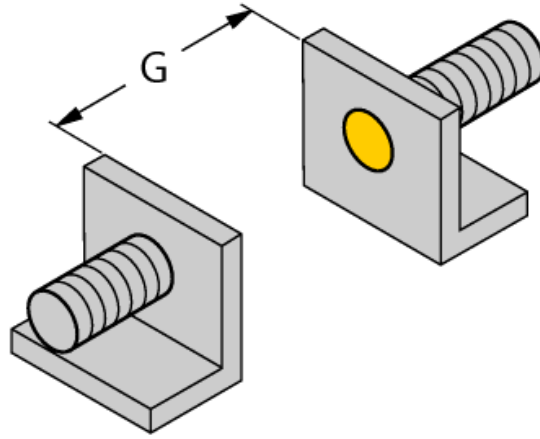
LED,sarı

Kapasitif sensör BCT10-S30-UN6X2-H1151

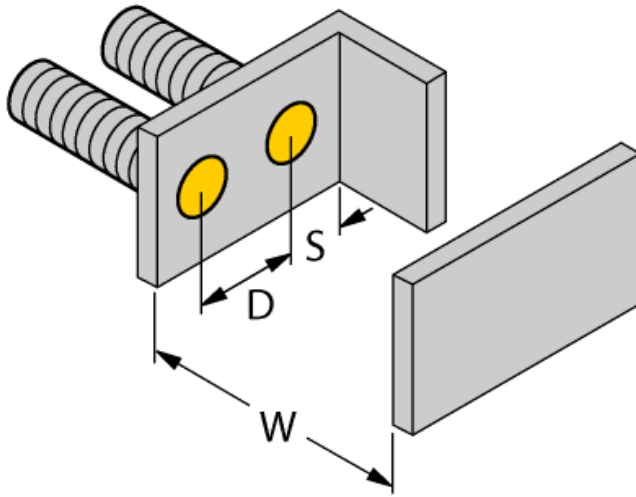
TURCKIndustrial
Automation

Montaj talimatları/Açıklama	minimum mesafeler
Mesafe D	60 mm
Mesafe W	30 mm
Mesafe S	45 mm
Mesafe G	60 mm

Aktif alan çapı B	Ø 30 mm
-------------------	---------



Verilen minimum mesafeler, standart anahtarlama mesafesine karşılık kontrol edilmiştir. Sensörlerin hassasiyeti potansiyometre aracılığıyla değiştirilirse, veri sayfası spesifikasyonları artık geçerli olmayacaktır.



Kapasitif sensör
BCT10-S30-UN6X2-H1151

TURCK

Industrial
Automation

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.	Açıklama	Ölçekli çizim
MAP-M30	6950013	Montaj adaptörü; malzeme: Polipropilen; dolu bir konteynerden sensör değişimi mümkündür (adaptör, sensör değişimi sırasında konteynerde kalır)	
BST-30B	6947216	Dişli silindirik cihazlar için sabitleme kelepçesi, dayamalı; malzeme: PA6	

Wiring accessories

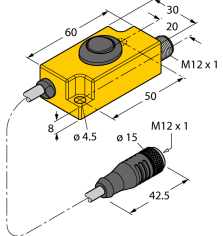
Tip kodu	İdent no.	Açıklama	Ölçekli çizim
RKC4.4T-2/TXL	6625503	Bağlantı kablosu, dişi M12, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com	
WKC4.4T-2/TXL	6625515	Bağlantı kablosu, dişi M12, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Bağlantı kablosu, dişi M12, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com	

Kapasitif sensör
BCT10-S30-UN6X2-H1151

TURCK

Industrial
Automation

Function accessories

Tip kodu	İdent no.	Açıklama	Ölçekli çizim
TX1-Q20L60	6967114	Endüktif enkoderleri, lineer konum, açıl, ultrasonik ve kapasitif sensörleri için öğretme adaptörü	
TBEN-S2-4IOL	6814024	Kompakt çok protokollü I/O modülü, 4 IO-Link Master 1.1 Sınıf A, 4 evrensel PNP dijital kanal 0,5 A	