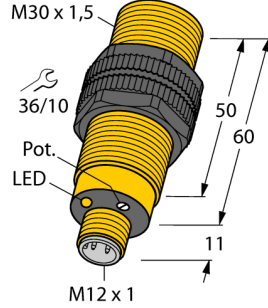
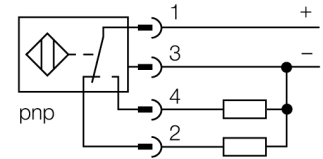


Kapasitif sensör kuru topakların algılanması için BCC10-S30-VP4X-H1141



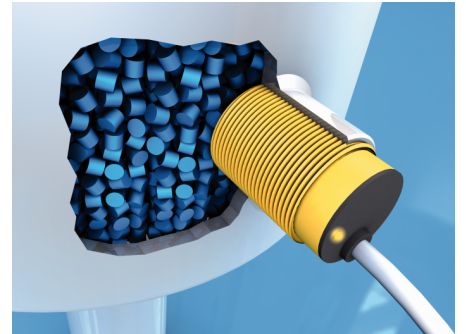
- M30 × 1,5 dişli silindirik
- Plastik, PA12-GF30
- Potansiyometre ile ince ayar
- Özellikle kuru topaklar ve plastik endüstrisi için
- EMC'ye ve ESD'ye karşı dirençli
- 4 telli DC, 10...65 VDC
- Tamamlayıcı kontak, PNP çıkış
- M12 x 1 erkek konektör

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

Topakların seviye izlemesi genellikle borular-da, depolarda veya yoklama pencerelerine monte edilmiş sensörlerle yapılmaktadır. Yeni TURCK sensör serileri kusursuz EMC ve ESD özellikleri gösterir. Metal flanşlara montaj, normal sensörü bozan yatay ön sönümlemeye yol açar. Bu etki yatay monte edilmiş bir kalkan ve entegre bir işlemci birimi ile nötrali-ze edilir. Böylelikle, sabit bir anahtarlama uzaklığı sağlanmaktadır.

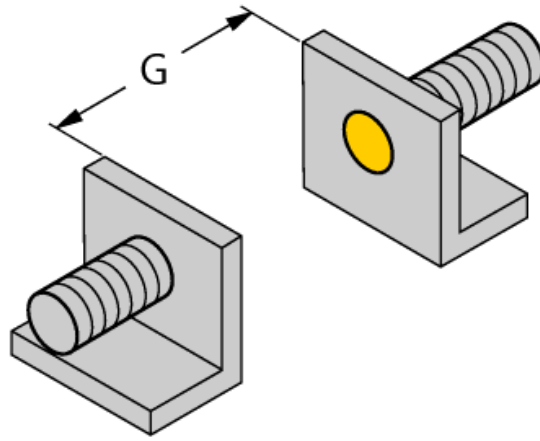


Tip kodu	BCC10-S30-VP4X-H1141
İdent no.	2503043
Nominal anahtarlama uzaklığı (düz kafa)	10 mm
Nominal anahtarlama uzaklığı (çıkık kafa)	10 mm
Güvenli çalışma mesafesi	≤ (0,72 x S _n) mm
Histeresis	2...20 %
Sıcaklık sapması	type 20 %
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Çalışma voltajı	10...65 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	0.1 kHz
Yalıtım test gerilimi	≤ 0.5 kV
Çıkış işlevi	4 telli, Tamamlayıcı kontak, PNP
Kısa devre koruması	evet/ Döngüsel
Gerilim düşümü I ₀	≤ 1.8 V
Kablo kopması/Ters kutupsallık koruması	evet/ Eksiksiz
Tasarım	
Boyutlar	Dişli silindirik, M30 × 1,5 60mm
Gövde malzemesi	Plastik, PA12-GF30, PEI
Aktif alan malzemesi	plastik, PA12-GF30, sarı
Ön kapak üzerinde kabul edilebilir basınç	≤ 3 bar
Gövde somunu maks. sıkma torku	5 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
MTTF	1080 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Packaging unit	1
Anahtarlama durumu	LED, sarı

Kapasitif sensör kuru toprakların algılanması için BCC10-S30-VP4X-H1141

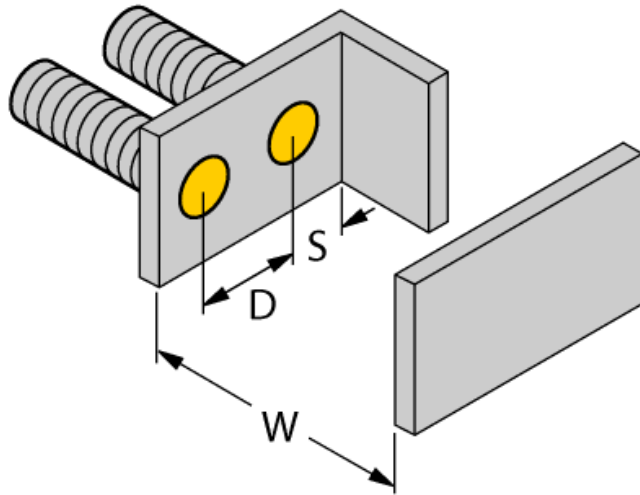
Montaj talimatları/Açıklama	minimum mesafeler
Mesafe D	60 mm
Mesafe W	30 mm
Mesafe S	45 mm
Mesafe G	60 mm

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
kuru topakların algılanması için
BCC10-S30-VP4X-H1141

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
kuru toprakların algılanması için
BCC10-S30-VP4X-H1141

TURCK

Industrial
Automation

Wiring accessories

Tip kodu	İdent no.	Açıklama	Ölçekli çizim
RKC4.4T-P7X2-10/TXL	6626184	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	