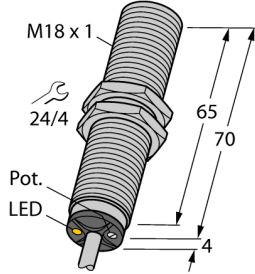
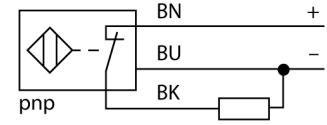


Kapasitif sensör BC5-M18-RP4X

TURCKIndustrial
Automation

- M18 × 1 dişli silindirik
- Krom kaplama pirinç
- Potansiyometre ile ince ayar
- 3 telli DC, 10...65 VDC
- NK kontak, PNP çıkış
- Kablo bağlantısı

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

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

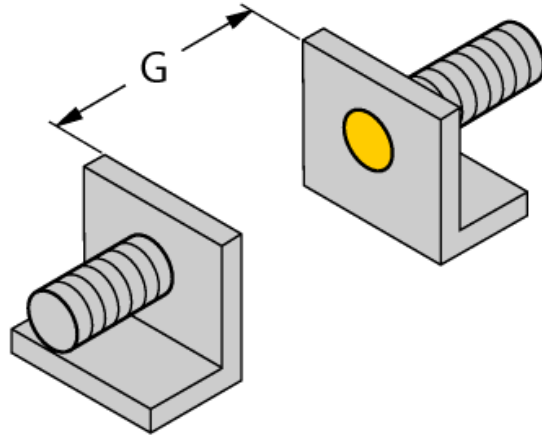
Tip kodu	BC5-M18-RP4X
İdent no.	2504026
Nominal anahtarlama uzaklığı (düz kafa)	5 mm
Nominal anahtarlama uzaklığı (çıkık kafa)	5 mm
Güvenli çalışma mesafesi	≤ (0,72 x Sn) mm
Histeresis	2...20 %
Sıcaklık sapması	type 20 %
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Çalışma voltajı	10...65 VDC
	Çin'de kullanım için 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	0.1 kHz
Yalıtım test gerilimi	≤ 0.5 kV
Çıkış işlevi	3 telli, NK kontağı, PNP
Kısa devre koruması	evet/ Döngüsel
Gerilim düşümü I ₀	≤ 1.8 V
Kablo kopması/Ters kutupsallık koruması	evet/ Eksiksiz
Onaylar	UL
Tasarım	Dişli silindirik, M18 × 1
Boyutlar	74mm
Gövde malzemesi	Metal, CuZn, Krom kaplama
Aktif alan malzemesi	plastik, PBT-GF30-V0, sarı
Ön kapak üzerinde kabul edilebilir basınç	≤ 4 bar
Gövde somunu maks. sıkma torku	25 Nm
Elektriksel bağlantı	Kablolar
Kablo tipi	Ø 5.2 mm, LifYY, PVC, 2m
Kablo kesiti	3 x 0.34 mm ²
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 BC5-M18-RP4X

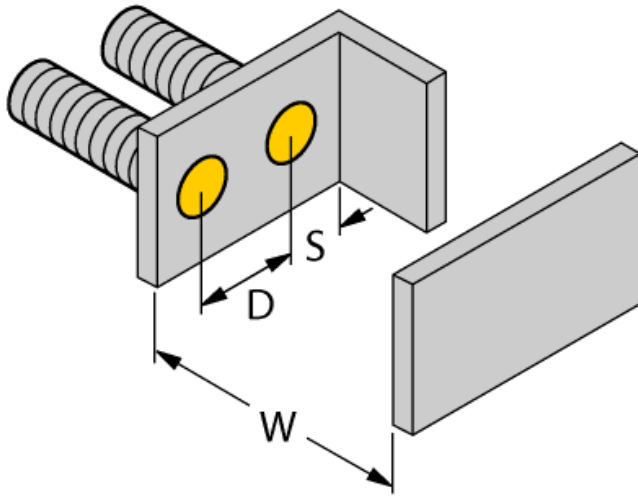
TURCKIndustrial
Automation

Montaj talimatları/Açıklama	minimum mesafeler
Mesafe D	36 mm
Mesafe W	15 mm
Mesafe S	27 mm
Mesafe G	30 mm

Aktif alan çapı B	Ø 18 mm
-------------------	---------



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



Kapasitif sensör BC5-M18-RP4X

TURCKIndustrial
Automation

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.	Açıklama	Ölçekli çizim
BS 18	69471	Dişli silindirik cihazlar için montaj braketi; malzeme PA66-GF	
BSN 18	69472	Sabitleme kelepçesi; malzeme: PA66-GF	
BST-18B	6947214	Dişli silindirik cihazlar için sabitleme kelepçesi, dayamalı; malzeme: PA6	
MAP-M18	6950012	Montaj adaptörü; malzeme: Polipropilen; dolu bir konteynerden sensör değişimi mümkündür (adaptör, sensör değişimi sırasında konteynerde kalır)	