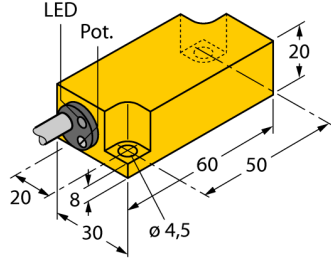
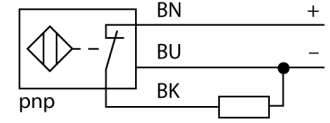


Kapasitif sensör BCF10-Q20L60-RP4X

TURCKIndustrial
Automation

- Potansiyometre ile ince ayar
- Artırılmış EMI koruma (yüksek frekanslı ekipmanla dahi)
- Hayli viskoz ortamlar için uygundur
- 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	BCF10-Q20L60-RP4X
İdent no.	2504037
Nominal anahtarlama uzaklığı (düz kafa)	10 mm
Nominal anahtarlama uzaklığı (çıkık kafa)	10 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 I₀	≤ 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 I₀	≤ 1.8 V
Kablo kopması/Ters kutupsallık koruması	evet/ Eksiksiz
Tasarım	Dikdörtgen, Q20L60
Boyutlar	60 x 30 x 20mm
Elektriksel bağlantı	Kablolar
Kablo tipi	Ø 5.2 mm, LiYY, PVCm
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