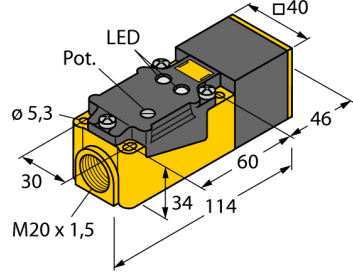
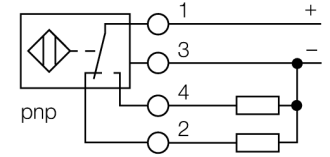


Kapasitif sensör BC20-CP40-VP4X2

TURCKIndustrial
Automation

- Dikdörtgen, 40 mm yükseklik
- 9 sensör ana konumu
- Plastik, PBT-GF30-V0
- Potansiyometre ile ince ayar
- 4 telli DC, 10...65 VDC
- Tamamlayıcı kontak, PNP çıkış
- Klemens 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	BC20-CP40-VP4X2
İdent no.	25160
Nominal anahtarlama uzaklığı (düz kafa)	20 mm
Nominal anahtarlama uzaklığı (çukuk kafa)	20 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	Dikdörtgen,CP40
Boyutlar	114 x 40 x 40mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT-GF30-V0
Aktif alan malzemesi	plastik, PBT-GF30-V0, sarı
Elektriksel bağlantı	Klemens bağlantısı
Kenetleme kabiliyeti	≤ 2.5 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
Güç-açık göstergesi	LED,yeşil
Anahtarlama durumu	LED,sarı
Aktif alan çapı B	Ø 40 mm

Kapasitif sensör BC20-CP40-VP4X2

TURCKIndustrial
Automation

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.	Açıklama	Ölçekli çizim
SG40	69500	Koruyucu gövde, gövde malzemesi: PA (UL94/V-2 gereğince); kapak: PBT-GF30; zorlu ortamlar için koruma sınıfı IP68, 5 m w.g.	
Adjusting bar JS 025/037	69429	Dikdörtgen gövdeler için ayar çubuğu CK/CP40; malzeme: VA 1.4301	
BSS-CP40	6901318	Dikdörtgen cihazlar için montaj braketi; malzeme: Polipropilen	