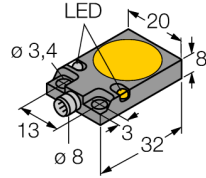


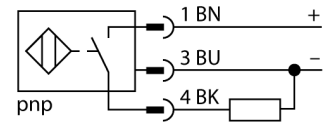
Kapasitif sensör

BC5-Q08-AP6X2-V1131/S250

TURCKIndustrial
Automation

- Dikdörtgen, 8 mm yükseklik
- Aktif yüz üstte
- Metal GD-Zn
- Yaylı kilitli konektör
- Sabit ayarlar
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- NA kontak, PNP çıkış
- Ø 8 mm konektör

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-Q08-AP6X2-V1131/S250
İdent no.	26210

Nominal anahtarlama uzaklığı (düz kafa)	5 mm
Nominal anahtarlama uzaklığı (çukuk kafa)	5 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...30 VDC
Kaçak dalgalanma	≤ 10 % U _s
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, NA kontak, PNP
Kısa devre koruması	evet/ Döngüsel
Gerilim düşümü I ₀	≤ 1.8 V
Kablo kopması/Ters kutupsallık koruması	evet/ Eksiksiz

Onaylar	UL
---------	----

Tasarım	Dikdörtgen, Q08
Boyutlar	32 x 20 x 8 mm
Gövde malzemesi	Metal, GD-Zn
Aktif alan malzemesi	plastik, PA12-GF30
Elektiriksel bağlantı	Konektörler, Ø 8 mm
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

Kapasitif sensör
BC5-Q08-AP6X2-V1131/S250

TURCK

Industrial
Automation

Wiring accessories

Tip kodu	İdent no.	Açıklama	Ölçekli çizim
PKG3S-2/TXL	6627342		
PKG3S-2/TEL	6627330	Bağlantı kablosu, dışı Ø M8, düz, 3 pimli, geçmeli tür, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com	