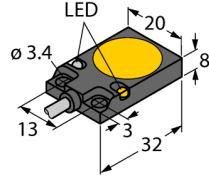
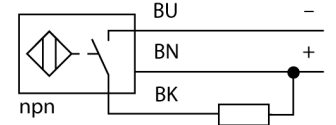


Kapasitif sensör BC5-Q08-AN6X2/S250

TURCKIndustrial
Automation

- Dikdörtgen, 8 mm yükseklik
- Aktif yüz üstte
- Metal GD-Zn
- Sabit ayarlar
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- Kontak yok, NPN 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-Q08-AN6X2/S250
İdent no.	26201
Nominal anahtarlama uzaklığı (düz kafa)	5 mm
Nominal anahtarlama uzaklığı (çukuk 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...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, NA kontak, NPN
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
Elektriksel bağlantı	Kablolar
Kablo tipi	Ø 4 mm, LifYY, PVC, 2m
Kablo kesiti	3 x 0.25 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