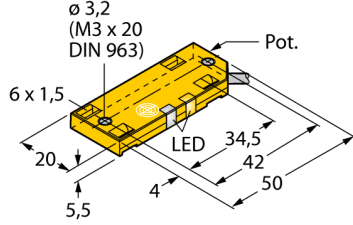
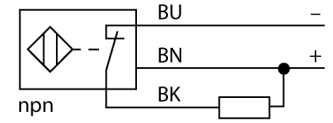


Kapasitif sensör BC10-QF5.5-RN6X2



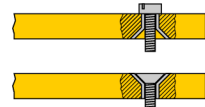
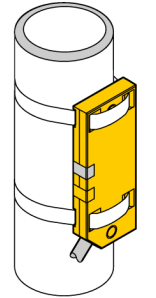
- Dikdörtgen, 5,5 mm yükseklik
- Aktif yüz üstte
- Plastik, PP
- Potansiyometre ile ince ayar
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- NK kontak, NPN çıkış
- Kablo bağlantısı

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

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

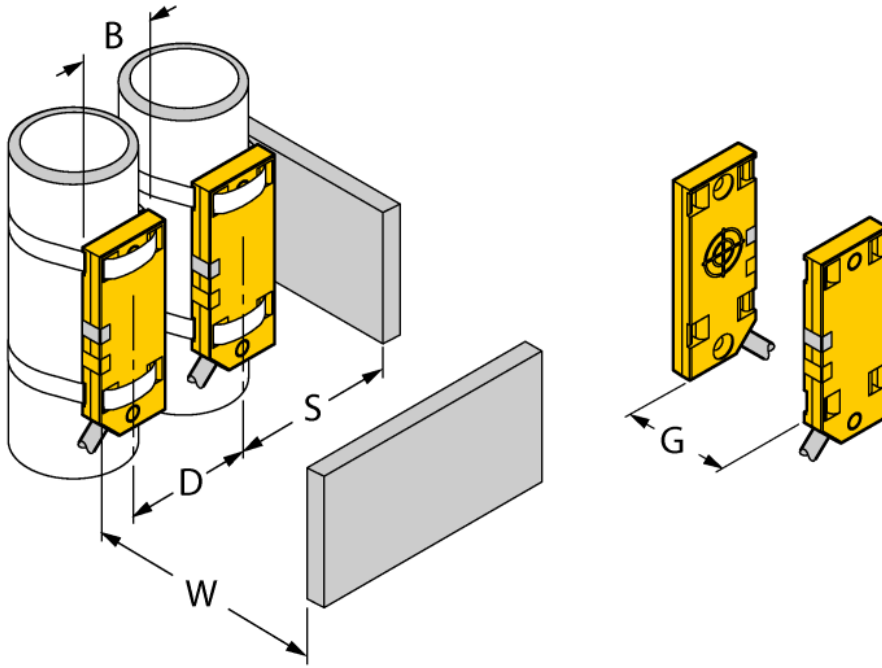


| | |
|--|---|
| Tip kodu | BC10-QF5.5-RN6X2 |
| İdent no. | 2620128 |
| Nominal anahtarlama uzaklığı (düz kafa) | 10 mm |
| Nominal anahtarlama uzaklığı (çukuk kafa) | 10 mm |
| Güvenli çalışma mesafesi | ≤ (0,72 x Sn) mm |
| Histeresis | 2...20 % |
| Sıcaklık sapması | type 20 % |
| Yineleme hassasiyeti | ≤ 2 tam ölçek %'si |
| Ortam sıcaklığı | -25...+70 °C |
| Çalışma voltajı | 10...30 VDC |
| Kaçak dalgalanma | ≤ 10 % U _{sn} |
| 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, NPN |
| Kısa devre koruması | evet/ Döngüsel |
| Gerilim düşümü I₀ | ≤ 1.8 V |
| Kablo kopması/Ters kutupsallık koruması | evet/ Eksiksiz |
| Onaylar | UL |
| Tasarım | Dikdörtgen, QF5,5 |
| Boyutlar | 54 x 20.3 x 5.5mm |
| Gövde malzemesi | Plastik, PP |
| Aktif alan malzemesi | plastik, PP |
| Elektriksel bağlantı | Kablolar |
| Kablo tipi | Ø 3 mm, LifYY-11Y, PUR, 2m |
| Kablo kesiti | 3 x 0.14 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 |

Kapasitif sensör BC10-QF5.5-RN6X2

| | |
|----------|-------|
| Mesafe D | 40 mm |
| Mesafe W | 30 mm |
| Mesafe S | 30 mm |
| Mesafe G | 60 mm |

| | |
|-------------------|---------|
| Aktif alan çapı B | Ø 20 mm |
|-------------------|---------|



The given minimum distances have been checked against the standard switching distance. Should the sensitivity of the sensors be changed via potentiometer, the data sheet specifications no longer apply.