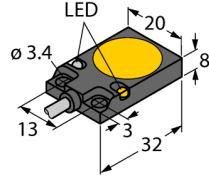
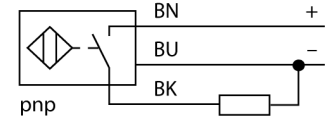


## Kapasitif sensör BC5-Q08-AP6X2/S250

**TURCK**Industrial  
Automation

- Dikdörtgen, 8 mm yükseklik
- Aktif yüz üstte
- Metal GD-Zn
- Sabit ayarlar
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- NA 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.

|                                                |                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Tip kodu</b>                                | BC5-Q08-AP6X2/S250                        |
| <b>İdent no.</b>                               | 26200                                     |
| <b>Nominal anahtarlama uzaklığı (düz kafa)</b> | 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                              |
| <b>Çalışma voltajı</b>                         | 10...30 VDC                               |
| Kaçak dalgalanma                               | ≤ 10 % U <sub>ss</sub>                    |
| DC nominal çalışma akımı                       | ≤ 200 mA                                  |
| Yük akımı yok I <sub>0</sub>                   | ≤ 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 <sub>0</sub>                  | ≤ 1.8 V                                   |
| Kablo kopması/Ters kutupsallık koruması        | evet/ Eksiksiz                            |
| <b>Onaylar</b>                                 | UL                                        |
| <b>Tasarım</b>                                 | 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 <sup>2</sup>                  |
| 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                                         |
| <b>Güç-açık göstergesi</b>                     | LED, yeşil                                |
| Anahtarlama durumu                             | LED, sarı                                 |