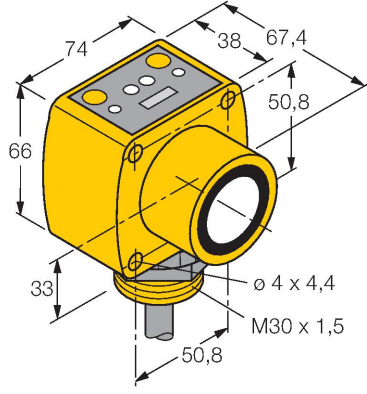


## QT50UDB W/30

Ultrasonik sensör – cisimden yansımali sensör  
Anahtarlama çıkışları ile



### Teknik Veriler

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Tip                                  | QT50UDB W/30                      |
| Tanıt. no.                           | 3002725                           |
| <b>Ultrason verileri</b>             |                                   |
| İşlev                                | Yakınlık anahtarı                 |
| Mesafe                               | 200...8000 mm                     |
| Ultrasound frequency                 | 75 kHz                            |
| Tekrarlanabilirlik                   | $\leq \pm 1$ mm                   |
| Sıcaklık sapması                     | $\leq 0.02$ son değerin %'si/K    |
| Edge lengths of the nominal actuator | 500 mm                            |
| <b>Elektrik verileri</b>             |                                   |
| Çalışma gerilimi $U_b$               | 10...30 VDC                       |
| Tipik yanıt süresi                   | $< 100$ msn                       |
| Hazırlık gecikmesi                   | $\leq 1500$ msn                   |
| Çıkış işlevi                         | 2 NA kontak, PNP                  |
| Anahtarlama frekansı                 | $\leq 5$ Hz                       |
| Kısa devre koruması                  | evet                              |
| <b>Mekanik veriler</b>               |                                   |
| Tasarım                              | Dikdörtgen, QT50U                 |
| Radyasyon yönü                       | düz                               |
| Boyutlar                             | 67.4 x 74 x 84.2 mm               |
| Gövde malzemesi                      | Plastik, PBT                      |
| Transducer material                  | Plastic, Epoxyd resin and PU foam |
| Elektriksel bağlantı                 | Kablolar, 9 m, PVC                |
| Ortam sıcaklığı                      | -20...+70 °C                      |
| Saklama sıcaklığı                    | -40...+90 °C                      |

### Özellikler

- LED sinyal yoğunluğunu gösterir
- Kablo, PVC, 2 m, 5 telli
- DIP anahtarlarıyla seçilebilen sıcaklık dengeleme
- Kör nokta: 20 cm
- Mesafe: 800 cm

### İşlevsel prensip

Ultrasonik sensörler, ultrasonik dalgalar ile çok sayıda nesneyi temassız ve aşınmasız şekilde algılayabilmektedirler. Nesnenin saydam veya mat oluşundan, metal olması veya olmamasından, sıvı, katı veya toz halinde olmasından bağımsızdır. Hatta, püskürtme, toz veya yağmur gibi çevresel koşullar bile işlevlerini etkilememektedir.

## Teknik Veriler

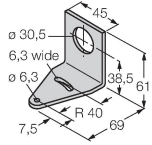
|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Relative humidity      | 100 %                                    |
| IP Derecesi            | IP67                                     |
| Güç-açık göstergesi    | LED, yeşil                               |
| Anahtarlama durumu     | LED, Sarı                                |
| Object detected        | LED, Red                                 |
| <b>Testler/onaylar</b> |                                          |
| MTTF                   | 131 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| Onaylar                | CE                                       |

## Aksesuarlar

### SMB30A

3032723

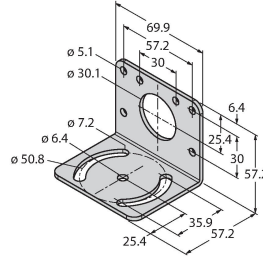
Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için



### SMB30MM

3027162

Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için, hassas hizalama için geniş delikler



### SMB30SC

3052521

Montaj braket, PBT siyah, 30 mm dişli sensörler için, döndürülebilir

