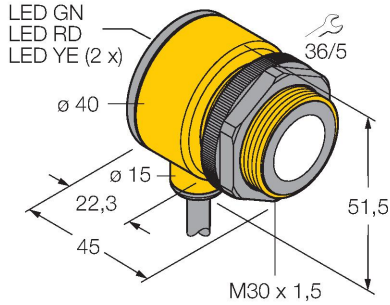


# T30UXUA

Ultrasonik sensör – cisimden yansımali sensör  
Analog çıkış ile



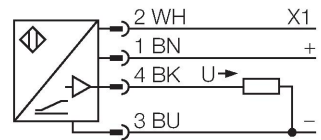
## Teknik Veriler

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Tip                                  | T30UXUA                           |
| Tanıt. no.                           | 3080463                           |
| <b>Ultrason verileri</b>             |                                   |
| İşlev                                | Yakınlık anahtarı                 |
| Mesafe                               | 100...1000 mm                     |
| Ultrasound frequency                 | 224 kHz                           |
| Tekrarlanabilirlik                   | $\leq \pm 0.5$ mm                 |
| Sıcaklık sapması                     | $\leq 0.02$ son değerin %'si/K    |
| Edge lengths of the nominal actuator | 100 mm                            |
| <b>Elektrik verileri</b>             |                                   |
| Çalışma gerilimi $U_B$               | 10...30 VDC                       |
| Tipik yanıt süresi                   | < 45 msn                          |
| Hazırlık gecikmesi                   | $\leq 500$ msn                    |
| Çıkış işlevi                         | Analog çıkış                      |
| Gerilim çıkışı                       | 0...10 V                          |
| Histerezis                           | $\leq 2$ mm                       |
| Kısa devre koruması                  | evet/Döngüsel                     |
| Ters kutup koruması                  | Eksiksiz                          |
| Kablo kopma koruması                 | evet                              |
| <b>Mekanik veriler</b>               |                                   |
| Tasarım                              | Boru, T30U                        |
| Radyasyon yönü                       | düz                               |
| Boyutlar                             | Ø 40 x 45 mm                      |
| Gövde malzemesi                      | Plastik, PBT                      |
| Transducer material                  | Plastic, Epoxyd resin and PU foam |

## Özellikler

- Kompakt tasarım
- Kablo, 4 pimli, 2 m
- Analog çıkış 0...10 V
- Ayarlanabilir yanıt süresi
- Entegre sıcaklık dengeleme
- Ölçüm aralığı öğretme fonksiyonu ile ayarlanabilir
- Kör nokta: 10 cm
- Mesafe: 100 cm

## Kablo bağlantı şeması

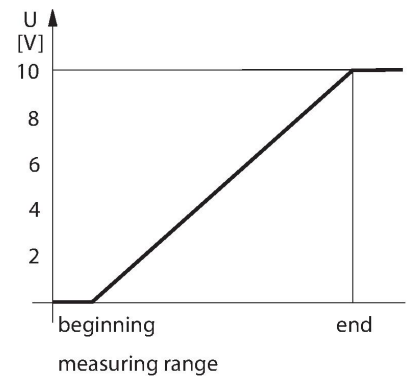


## İşlevsel prensip

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

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Elektriksel bağlantı   | Kablolar, 2 m, PVC |
| Ortam sıcaklığı        | -40...+70 °C       |
| Relative humidity      | 95 %               |
| IP Derecesi            | IP67               |
| Güç-açık göstergesi    | LED                |
| Object detected        | LED, Red           |
| <b>Testler/onaylar</b> |                    |
| Onaylar                | CE, cULus listeli  |

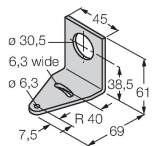


## Aksesuarlar

## SMB30A

3032723

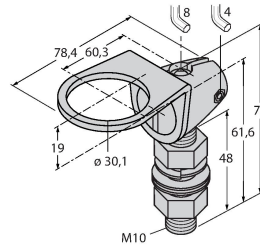
Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz  
çelik, 30 mm dişli sensörler için



## SMB30FAM10

3011185

Montaj braket, paslanmaz çelik, M10  
x 1,5 diş için, diş uzunluğu 30 mm



## SMB30SC

3052521

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

