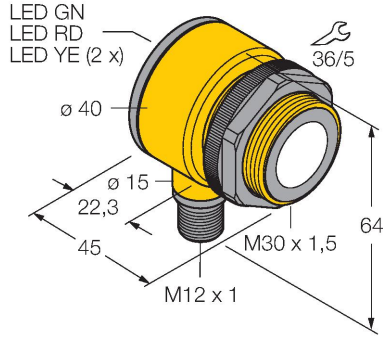


# T30UHNAQ

Ultrasonik sensör – cisimden yansımali sensör  
Anahtarlama çıkışları ile



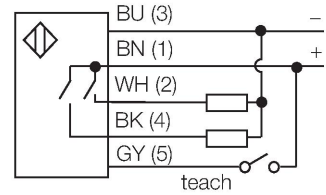
## Teknik Veriler

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Tip                             | T30UHNAQ                          |
| Tanıt. no.                      | 3056892                           |
| <b>Ultrason verileri</b>        |                                   |
| İşlev                           | Yakınlık anahtarı                 |
| Mesafe                          | 150...1000 mm                     |
| Ultrasound frequency            | 228 kHz                           |
| Tekrarlanabilirlik              | ≤ ± 0.375 mm                      |
| Sıcaklık sapması                | ≤ 0.17 son değerin %'si/K         |
| <b>Elektrik verileri</b>        |                                   |
| Çalışma gerilimi U <sub>B</sub> | 12...24 VDC                       |
| Tipik yanıt süresi              | < 48 msn                          |
| Çıkış işlevi                    | 2 NA kontak, NPN                  |
| Anahtarlama frekansı            | ≤ 20 Hz                           |
| Histerezis                      | ≤ 2.5 mm                          |
| <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 |
| Elektriksel bağlantı            | Konektörler, M12 × 1, PVC         |
| Ortam sıcaklığı                 | -20...+70 °C                      |
| Relative humidity               | 100 %                             |
| IP Derecesi                     | IP67                              |
| Güç-açık göstergesi             | LED                               |

## Özellikler

- Kompakt tasarım
- Erkek M12 x 1 ile bağlantı
- Çalışma gerilimi 12...24 VDC
- İki PNP transistör çıkışı
- Düğme veya kontrol hattıyla ayarlanabilen iki bağımsız anahtarlama aralığı
- Kör nokta: 15 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

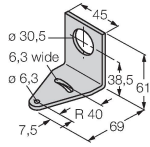
|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Anahtarlama durumu | LED, Sarı                                |
| Object detected    | LED                                      |
| Testler/onaylar    |                                          |
| MTTF               | 246 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| Onaylar            | CE                                       |

## Aksesuarlar

SMB30A

3032723

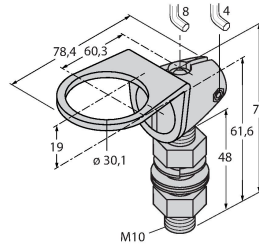
Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için



SMB30FAM10

3011185

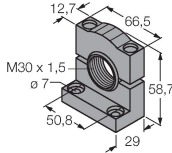
Montaj braket, paslanmaz çelik, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 30 mm



SMB30SC

3052521

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

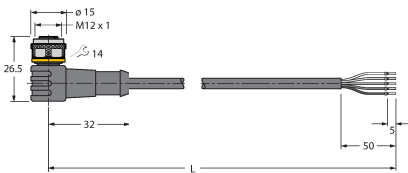


## Aksesuarlar

Ölçekli çizim

Tip

Tanıt. no.



WKC4.5T-2/TEL

6625028

Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 5 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı

RKC4.5T-2/TEL

6625016

Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 5 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı

