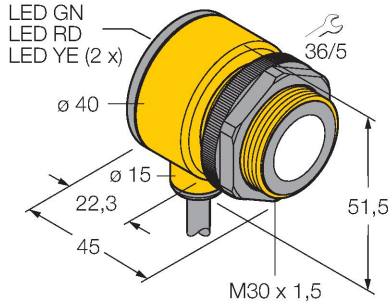


# T30UDNA

## Ultrasonik sensör – cisimden yansımali sensör Anahtarlama çıkışları ile



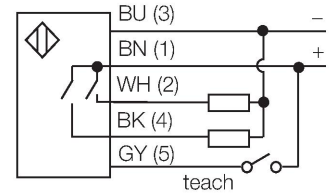
### Teknik Veriler

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Tip                      | T30UDNA                           |
| Tanıt. no.               | 3055547                           |
| <b>Ultrason verileri</b> |                                   |
| İşlev                    | Yakınlık anahtarı                 |
| Mesafe                   | 150...1000 mm                     |
| Ultrasound frequency     | 228 kHz                           |
| Tekrarlanabilirlik       | $\leq \pm 0.375$ mm               |
| Sıcaklık sapması         | $\leq 0.17$ son değerin %'si/K    |
| <b>Elektrik verileri</b> |                                   |
| Çalışma gerilimi $U_B$   | 12...24 VDC                       |
| Tipik yanıt süresi       | < 48 msn                          |
| Çıkış işlevi             | 2 NA kontak, NPN                  |
| Anahtarlama frekansı     | $\leq 20$ Hz                      |
| Histerezis               | $\leq 2.5$ mm                     |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                                   |
| Tasarım                  | Boru, T30U                        |
| Radyasyon yönü           | düz                               |
| Boyutlar                 | $\varnothing 40 \times 45$ mm     |
| Gövde malzemesi          | Plastik, PBT                      |
| Transducer material      | Plastic, Epoxyd resin and PU foam |
| Elektriksel bağlantı     | Kablolar, 2 m, PVC                |
| Ortam sıcaklığı          | -20...+70 °C                      |
| Relative humidity        | 100 %                             |
| IP Derecesi              | IP67                              |
| Güç-açık göstergesi      | LED                               |

### Özellikler

- Kompakt tasarım
- Kablo, 2 m
- 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.

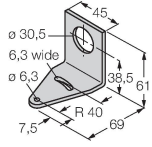
## Teknik Veriler

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

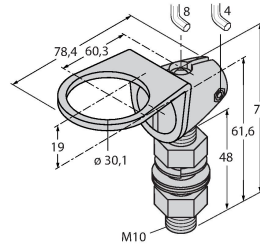
## Aksesuarlar

**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

