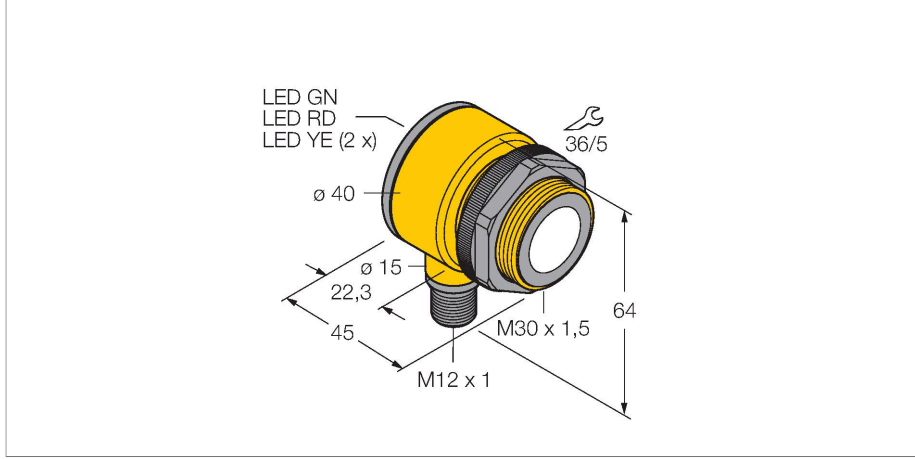


# T30UXIAQ8

## Ultrasonik sensör – cisimden yansımali sensör



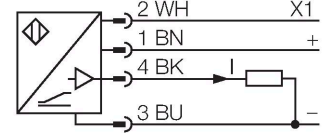
### Teknik Veriler

Tip	T30UXIAQ8
Tanit. no.	3080481
<b>Ultrason verileri</b>	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Mesafe	100...1000 mm
Ultrasound frequency	224 kHz
Tekrarlanabilirlik	≤ ± 0.5 mm
Sıcaklık sapması	≤ 0.02 son değerin %'si/K
Edge lengths of the nominal actuator	100 mm
<b>Elektrik verileri</b>	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Yük direnci	≤ 1000 Ω
Tipik yanıt süresi	< 45 msn
Hazırlık gecikmesi	≤ 500 msn
Çıkış işlevi	Analog çıkış
Akım çıkışı	4...20 mA
Histeresis	≤ 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
- M12 x 1 erkek uç bulunan kablo, 4 telli
- Analog çıkış 4...20 mA
- Ayarlanabilir yanıt süresi
- Entegre sıcaklık dengeleme
- Ölçüm aralığı öğretme fonksiyonu ile ayarlanabilir

### Kablo bağlantı şeması

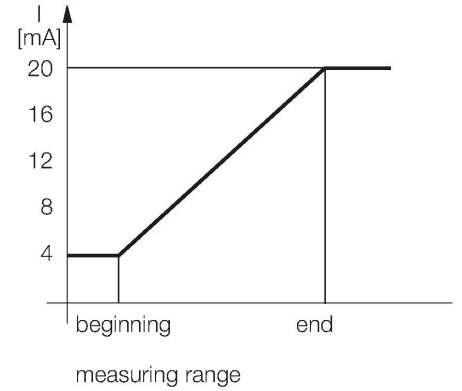


### İşlevsel prensip

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

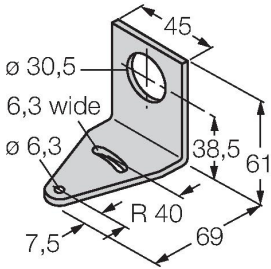
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1, PVC
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
Relative humidity	95 %
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED
Object detected	LED, Red
<b>Testler/onaylar</b>	
Onaylar	CE, cULus listeli



## Aksesuarlar

SMB30A

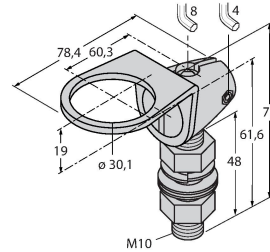
3032723



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

SMB30FAM10

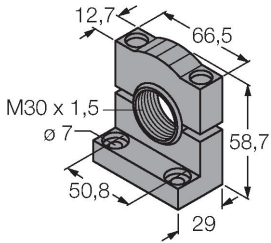
3011185



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

SMB30SC

3052521



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

## Aksesuarlar

Ölçekli çizim

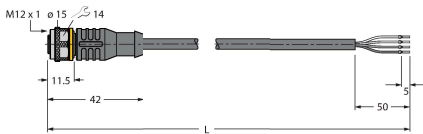
Tip

Tanit. no.

RKC4.4T-2/TEL

6625013

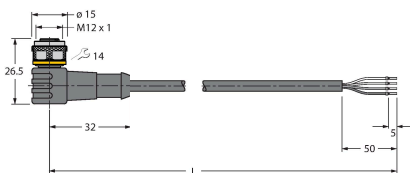
Bağlantı kablosu, dişi M12, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. [www.turck.com](http://www.turck.com)



WKC4.4T-2/TEL

6625025

Bağlantı kablosu, dişi M12, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. [www.turck.com](http://www.turck.com)

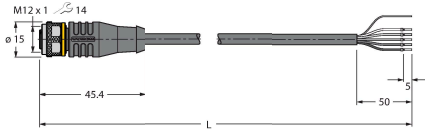


**Ölçekli çizim****Tip****Tanıt. no.**

RKS4.5T-2/TEL

6626361

Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 5 telli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; korumalı; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. [www.turck.com](http://www.turck.com)



WKS4.5T-2/TEL

6626364

Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 5 telli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; korumalı; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. [www.turck.com](http://www.turck.com)

