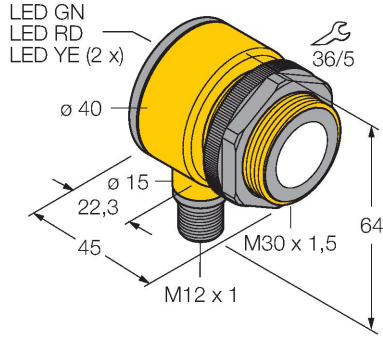


T30UXIAQ8

Ultrasonik sensör – cisimden yansımali sensör
Analog çıkış ile



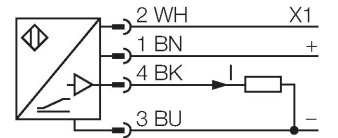
Teknik Veriler

Tip	T30UXIAQ8
Tanıt. no.	3080481
Ultrason verileri	
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
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _B	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
Histerezis	≤ 2 mm
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
Ters kutup koruması	Eksiksiz
Kablo kopma koruması	evet
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, T30U
Radyasyon yönü	düz
Boyutlar	Ø 40 x 45 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT

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
- Kör nokta: 10 cm
- Mesafe: 100 cm

Kablo bağlantı şeması

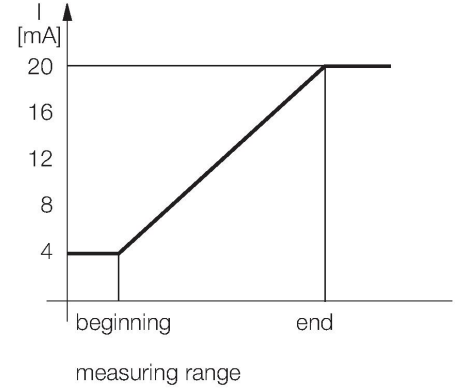


İşlevsel prensip

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

Transducer material	Plastic, Epoxyd resin and PU foam
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1, PVC
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
Relative humidity	95 %
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED
Object detected	LED, Red
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cULus listeli

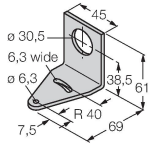


Aksesuarlar

SMB30A

3032723

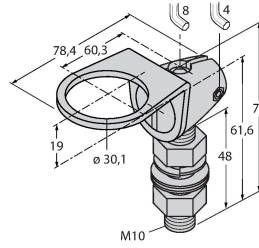
Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için



SMB30FAM10

3011185

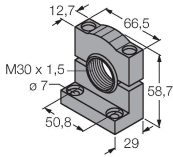
Montaj braketi, paslanmaz çelik, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 30 mm



SMB30SC

3052521

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



Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Bağlantı kablosu, M12 dişli konektör, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Bağlantı kablosu, M12 dişli konektör, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı

Ölçekli çizim	Tip	Tanit. no.	
	RKS4.5T-2/TEL	6626361	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 5 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; korumalı; cULus onayı
	WKS4.5T-2/TEL	6626364	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 5 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; korumalı; cULus onayı