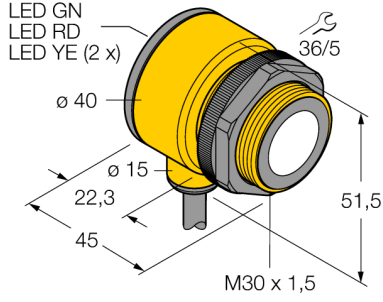


Ultrasonik sensör cisimden yansımali sensör Analog çıkış ile T30UXIB W/30



Tip	T30UXIB W/30
Tanıt. no.	3080485

Ultrason verileri	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Mesafe	200...2000 mm
Ultrasound frequency	174 kHz
Tekrarlanabilirlik	$\leq \pm 1$ mm
Edge lengths of the nominal actuator	100 mm

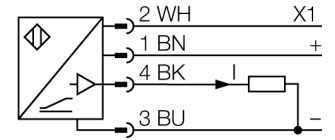
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Yük direnci	$\leq 1000 \Omega$
Tipik yanıt süresi	< 92 msn
Hazırlık gecikmesi	≤ 500 msn
Akım çıkışı	4...20 mA
Histeresis	≤ 3 mm
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
Ters kutup koruması	Eksiksiz
Kablo kopma koruması	evet

Mekanik verileri	
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, 9 m, PVC
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED
Object detected	LED, Red

Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cULus listeli

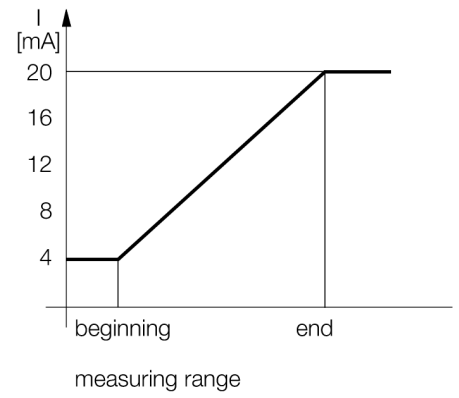
- Kompakt tasarım
- Kablo, 4 telli, 9 m
- Analog çıkış 4...20 mA
- Ayarlanabilir yanıt süresi
- Entegre sıcaklık dengeleme
- Ölçüm aralığı öğretme fonksiyonu ile ayarlanabilir
- Kör nokta: 20 cm
- Mesafe: 200 cm

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.



Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
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	