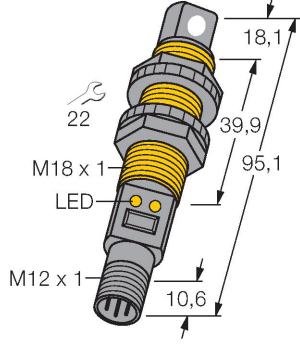


S18UUARQ

Ultrasonik sensör – cisimden yansımali sensör
Analog çıkış ile



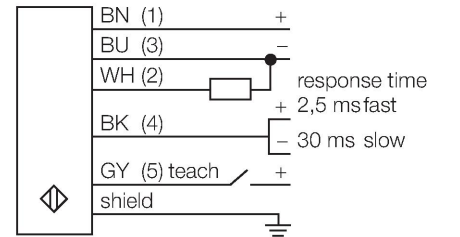
Teknik Veriler

Tip	S18UUARQ
Tanıt. no.	3002706
Ultrason verileri	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Mesafe	30...300 mm
Ultrasound frequency	300 kHz
Tekrarlanabilirlik	$\leq \pm 0.25$ mm
Sıcaklık sapması	± 0.3 tam ölçek %'si
Edge lengths of the nominal actuator	50 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_b	10...30 VDC
Yük akımı yok	≤ 100 mA
Tipik yanıt süresi	< 2.5 msn
Hazırlık gecikmesi	≤ 300 msn
Çıkış işlevi	Analog çıkış
Gerilim çıkışı	0...10 V
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	Eksiksiz
Kablo kopma koruması	evet
Mekanik veriler	
Tasarım	90 derece silindirik, S18U
Radyasyon yönü	yan
Boyutlar	$\varnothing 18 \times 95.1$ mm
Gövde malzemesi	Plastik, ABS/polikarbonat
Transducer material	Plastic, Epoxyd resin and PU foam

Özellikler

- Kompakt tasarım
- Erkek M12 x 1 ile bağlantı
- Sıcaklık dengeleme
- Çok küçük kör nokta
- Ölçüm aralığı öğretme fonksiyonu ile ayarlanabilir
- Kör nokta: 3 cm
- Mesafe: 30 cm

Kablo bağlantı şeması

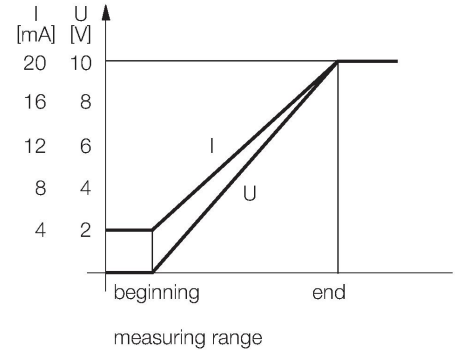


İşlevsel prensip

Ultrasonik sensörler, birçok nesnenin temassız ve aşınmasız algılanmaları için ultrasonik dalgalar kullanılmaktadır. Nesnenin saydam veya mat oluşundan, metal veya ametal veya sıvı, katı veya toz kıvamından bağımsızdır. Hatta, püskürtme, toz veya yağmur gibi çevresel koşullar bile işlevlerini etkilememektedir.

Teknik Veriler

Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1, PVC
Ortam sıcaklığı	-20...+60 °C
Saklama sıcaklığı	-40...+80 °C
Relative humidity	100 %
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED
Anahtarlama durumu	LED
Object detected	LED, Green
Testler/onaylar	
MTTF	53 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cURus

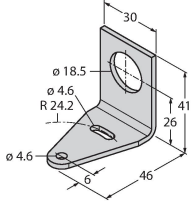


Aksesuarlar

SMB18A

3033200

Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için



SMB18FM

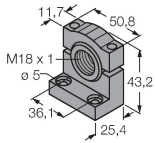
3079421

montaj braket, siyah, M22 x 1,5 mm, erkek diş, dişli diş M18 x 1, 18 mm dişli sensörler için

SMB18SF

3052519

Montaj braket, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir



Aksesuarlar

Ölçekli çizim

Tip

RKC4.5T-2/TEL

Tanıt. no.

6625016

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



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
	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