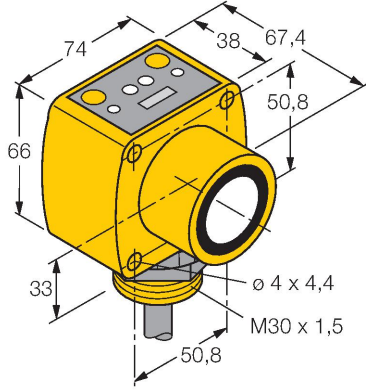


QT50ULB

Ultrasonik sensör – cisimden yansımali sensör
Analog çıkış ile



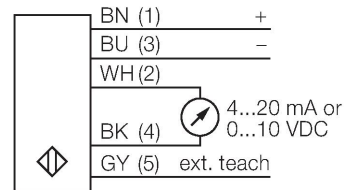
Teknik Veriler

Tip	QT50ULB
Tanıt. no.	3002726
Ultrason verileri	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Mesafe	200...8000 mm
Ultrasound frequency	75 kHz
Tekrarlanabilirlik	$\leq \pm 1$ mm
Sıcaklık sapması	≤ 0.02 son değerin %'si/K
Edge lengths of the nominal actuator	500 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10...30 VDC
Yük direnci	$\leq 500 \Omega$
Tipik yanıt süresi	< 100 msn
Hazırlık gecikmesi	≤ 1500 msn
Çıkış işlevi	Analog çıkış
Akım çıkışı	4...20 mA
Gerilim çıkışı	0...10 V
Histerezis	≤ 5 mm
Kısa devre koruması	evet
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, QT50U
Radyasyon yönü	düz
Boyutlar	67.4 x 74 x 84.2 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT
Transducer material	Plastic, Epoxyd resin and PU foam

Özellikler

- LED sinyal yoğunluğunu gösterir
- Kablo, PVC, 2 m, 5 telli
- DIP anahtarlarıyla seçilebilen sıcaklık dengeleme
- DIP anahtarlarıyla seçilebilen akım veya gerilim çıkışı
- DIP anahtarlarıyla ayarlanabilen yanıt süresi (100 ... 2300 ms)
- Kör nokta: 20 cm
- Mesafe: 800 cm

Kablo bağlantı şeması

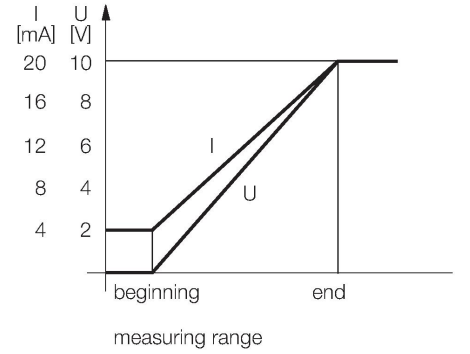


İşlevsel prensip

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

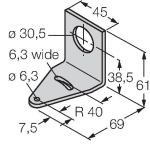
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
Saklama sıcaklığı	-40...+90 °C
Relative humidity	100 %
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED
Object detected	LED, Red
Testler/onaylar	
MTTF	131 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE



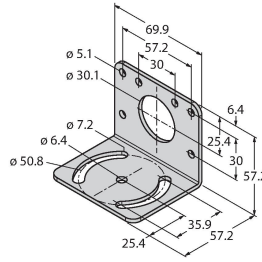
Aksesuarlar

SMB30A
3032723

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


SMB30MM
3027162

Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için, hassas hizalama için geniş delikler


SMB30SC
3052521

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

