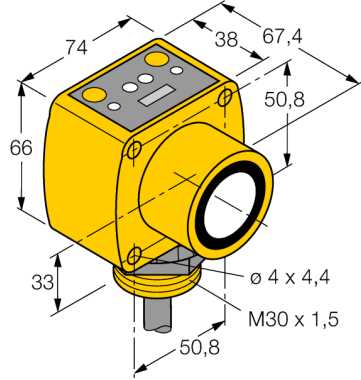


Ultrasonik sensör cisimden yansımali sensör Analog çıkış ile QT50ULB W/30



Tip	QT50ULB W/30
Tanıt. no.	3002729

Ultrason verileri	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Mesafe	200...8000 mm
Ultrasound frequency	75 kHz
Tekrarlanabilirlik	$\leq \pm 1$ mm
Edge lengths of the nominal actuator	500 mm

Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Tipik yanıt süresi	< 100 msn
Hazırlık gecikmesi	≤ 1500 msn
Akım çıkışı	4...20 mA
Gerilim çıkışı	0...10 V
Kısa devre koruması	evet

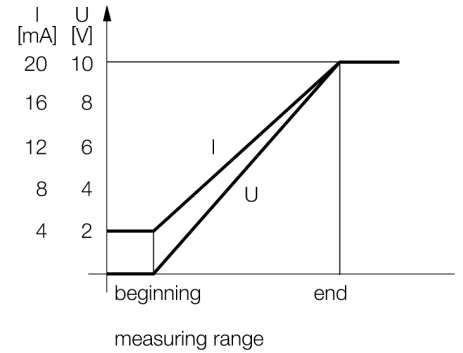
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, QT50U
Radyasyon yönü	düz
Gövde malzemesi	Plastik, PBT
Transducer material	Plastic, Epoxyd resin and PU foam
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 9 m, PVC
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
Saklama sıcaklığı	-40...+90 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Object detected	LED, Red

Testler/onaylar	
MTTF	131 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE

- LED sinyal yoğunluğunu gösterir
- Kablo, PVC, 2 m, 5 telli
- DIP anahtarlarıyla seçilebilen sıcaklık dengeleme
- Kör nokta: 20 cm
- Mesafe: 800 cm

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	
SMB30MM	3027162	Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için, hassas hizalama için geniş delikler	
SMB30SC	3052521	Montaj braket, PBT siyah, 30 mm dişli sensörler için, döndürülebilir	