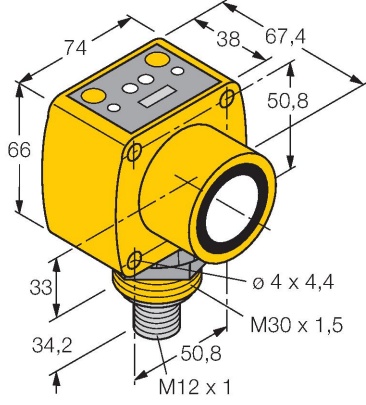


QT50ULBQ-CRFV

Ultrasonik sensör – cisimden yansımali sensör
Analog çıkış ile



Teknik Veriler

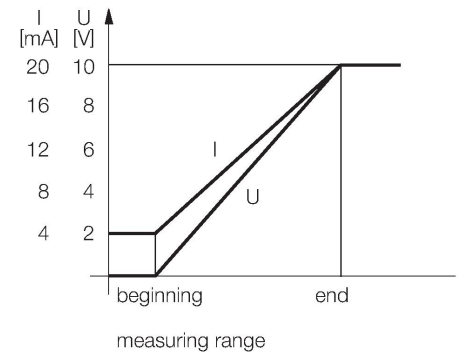
Tip	QT50ULBQ-CRFV
Tanıt. no.	3074834
Ultrason verileri	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Mesafe	200...6000 mm
Ultrasound frequency	75 kHz
Tekrarlanabilirlik	$\leq \pm 1$ mm
Sıcaklık sapması	≤ 0.02 son değerin %'si/K
Edge lengths of the nominal actuator	500 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_b	10...30 VDC
Tipik yanıt süresi	< 100 msn
Hazırlık gecikmesi	≤ 1500 msn
Çıkış işlevi	Analog çıkış
Akım çıkışı	4...20 mA
Gerilim çıkışı	0...10 V
Kısa devre koruması	evet
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, QT50U
Radyasyon yönü	düz
Boyutlar	67.4 x 74 x 100.2 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT
Transducer material	Plastic, Epoxyd resin and PU foam
Elektriksel bağlantı	Konektörler, 7/8", PVC
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C

Özellikler

- LED sinyal yoğunluğunu gösterir
- Erkek konektör, 5 pimli, 7/8 inç
- DIP anahtarlarıyla seçilebilen sıcaklık dengeleme
- Kör nokta: 20 cm
- Mesafe: 800 cm

İşlevsel prensip

Ultrasonik sensörler, ultrasonik dalgalar ile çok sayıda nesneyi temasız 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

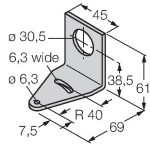
Saklama sıcaklığı	-40...+90 °C
Relative humidity	100 %
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Object detected	LED, Red
Testler/onaylar	
MTTF	131 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE

Aksesuarlar

SMB30A

3032723

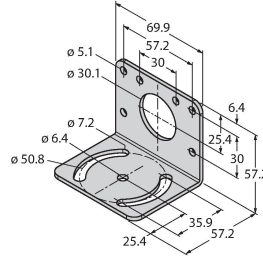
Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için



SMB30MM

3027162

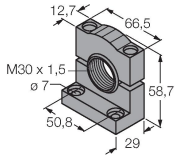
Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için, hassas hizalama için geniş delikler



SMB30SC

3052521

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



Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.
	MBCC2-506	3061393
	RKC4.5T-2/TEL	6625016



Bağlantı kablosu, M12 dişi 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

