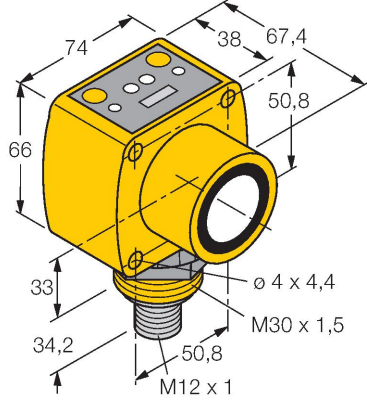


QT50UVR3WQ1

Ultrasonik sensör – cisimden yansımali sensör
Anahtarlama çıkışları ile



Teknik Veriler

Tip	QT50UVR3WQ1
Tanıt. no.	3072475
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	85...265 VAC
Tipik yanıt süresi	< 100 msn
Hazırlık gecikmesi	≤ 1500 msn
Çıkış işlevi	2 NA kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	≤ 5 Hz
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, M12 x 1, PVC
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
Saklama sıcaklığı	-40...+90 °C

Özellikler

- LED sinyal yoğunluğunu gösterir
- Erkek konektör, 5 pimli, M12 x 1 (AC)
- 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.

Teknik Veriler

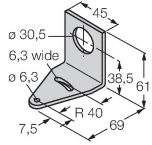
Relative humidity	100 %
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Object detected	LED, Red
Testler/onaylar	
MTTF	131 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE

Aksesuarlar

SMB30A

3032723

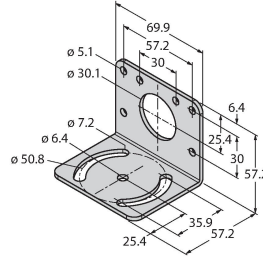
Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için



SMB30MM

3027162

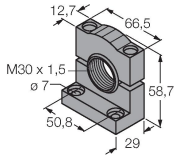
Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için, hassas hizalama için geniş delikler



SMB30SC

3052521

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



Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.
	MQVR3S-506	3072671
	MQVR3S-506RA	3072672
	RKC4.5T-2/TEL	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

