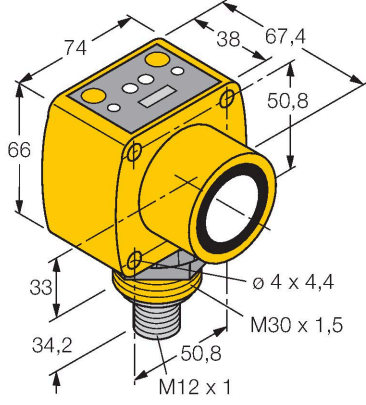


QT50UDBQ6-CRFV

Ultrasonik sensör – cisimden yansımali sensör
Anahtarlama çıkışları ile



Teknik Veriler

Tip	QT50UDBQ6-CRFV
Tanıt. no.	3077351
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	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
- 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.

Ölçekli çizim

Tip
RKC4.5T-2/TEL

Tanıt. no.
6625016

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

