

Q45UR3LIU64CKS

Ultrasonik sensör – cisimden yansımali sensör Analog çıkış ile

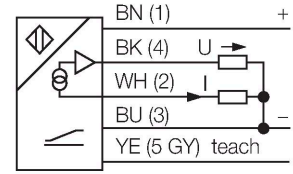
Teknik Veriler

Tip	Q45UR3LIU64CKS
Tanit. no.	3059434
Ultrason verileri	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Mesafe	50...250 mm
Ultrasound frequency	400 kHz
Tekrarlanabilirlik	$\leq \pm 1$ mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	12...24 VDC
Yük direnci	$\leq 500 \Omega$
Tipik yanıt süresi	< 10 msn
Çıkış işlevi	Analog çıkış
Akım çıkışı	4...20 mA
Gerilim çıkışı	0...10 V
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q45
Radyasyon yönü	düz
Boyutlar	60.5 x 44.5 x 87.6 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik polyester
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Relative humidity	85 %
IP Derecesi	IP67
Object detected	LED, Yellow
Testler/onaylar	
Onaylar	CE

Özellikler

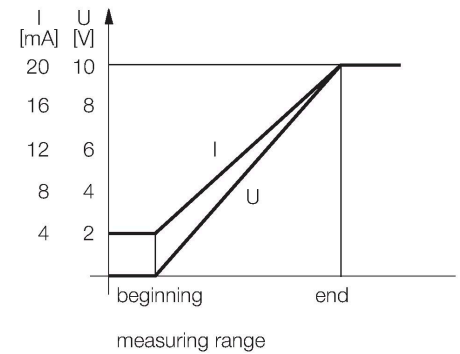
- Öğretme düğmesi veya kontrol hattıyla ayarlanabilen ölçüm aralığı
- Yanıt süresi, ayarlanabilir
- Analog çıkış, gerilim veya akım için kullanılabilir
- Öğretme işlevi
- Dönüştürülebilir çıkış eğrileri
- Kör nokta: 5 cm
- Mesafe: 25 cm

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.

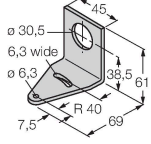


Aksesuarlar

SMB30A

3032723

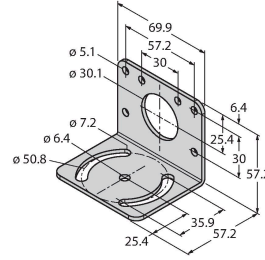
Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için



SMB30MM

3027162

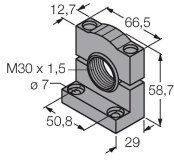
Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için, hassas hizalama için geniş delikler



SMB30SC

3052521

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



Aksesuarlar

Ölçekli çizim

Tip

Tanit. no.

M18C2.0

3053022

Q13C2.0

3059424

S18C2.0

3056827