

Q45UR3LIU64CQ6KQ

Ultrasonik sensör – cisimden yansımali sensör
Analog çıkış ile

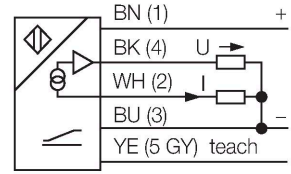
Teknik Veriler

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Tip | Q45UR3LIU64CQ6KQ |
| Tanit. no. | 3059433 |
| 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 102.6 mm |
| Gövde malzemesi | Plastik, Termoplastik polyester |
| Elektriksel bağlantı | Konektörler, M12 x 1, PVC |
| Ortam sıcaklığı | -25...+70 °C |
| Relative humidity | 85 % |
| IP Derecesi | IP67 |
| Object detected | LED, Yellow |
| Testler/onaylar | |
| Onaylar | CE |

Özellikler

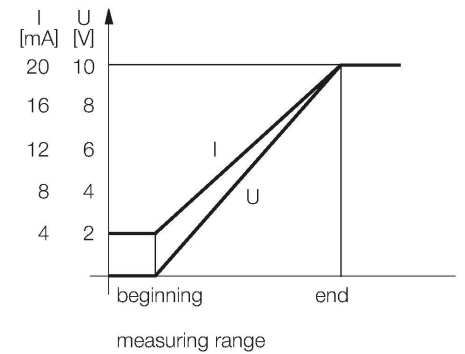
- Öğretme düğmesi veya kontrol hattıyla ayarlanabilen ölçüm aralığı
- Yanıt süresi, ayarlanabilir
- Analog çıkış, gerilim veya akım için kullanılabilir
- Öğretme işlevi
- Dönüştürülebilir çıkış eğrileri
- Kör nokta: 5 cm
- Mesafe: 25 cm

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.

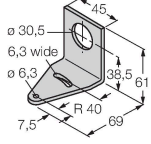


Aksesuarlar

SMB30A

3032723

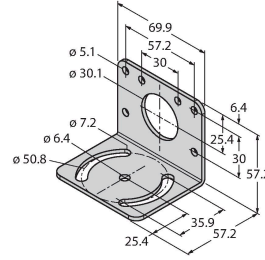
Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için



SMB30MM

3027162

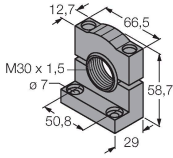
Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için, hassas hizalama için geniş delikler



SMB30SC

3052521

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



Aksesuarlar

Ölçekli çizim

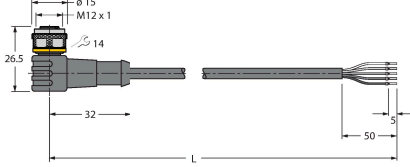
Tip

Tanit. no.

WKC4.5T-2/TEL

6625028

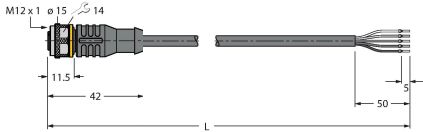
Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 5 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı



RKC4.5T-2/TEL

6625016

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



Aksesuarlar

Ölçekli çizim

Tip

Tanit. no.

M18C2.0

3053022

Q13C2.0

3059424

S18C2.0

3056827