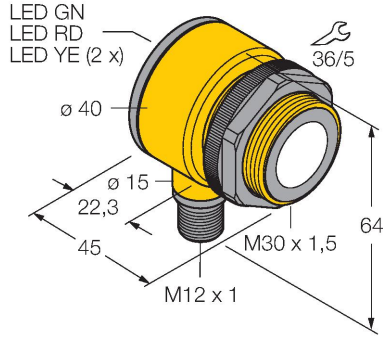


T30UDNBQ

Ultrasonik sensör – cisimden yansımali sensör
Anahtarlama çıkışları ile



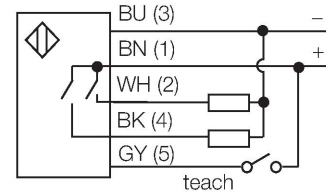
Teknik Veriler

Tip	T30UDNBQ
Tanıt. no.	3056886
Ultrason verileri	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Mesafe	300...2000 mm
Ultrasound frequency	128 kHz
Tekrarlanabilirlik	≤ ± 0.75 mm
Sıcaklık sapması	≤ 0.17 son değerin %'si/K
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _B	12...24 VDC
Tipik yanıt süresi	< 96 msn
Çıkış işlevi	2 NA kontak, NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 10 Hz
Histerezis	≤ 2.5 mm
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, T30U
Radyasyon yönü	düz
Boyutlar	Ø 40 x 45 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT
Transducer material	Plastic, Epoxyd resin and PU foam
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1, PVC
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
Relative humidity	100 %
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED

Özellikler

- Kompakt tasarım
- Erkek M12 x 1 ile bağlantı
- Çalışma gerilimi 12...24 VDC
- İki PNP transistör çıkışı
- Düğme veya kontrol hattıyla ayarlanabilen iki bağımsız anahtarlama aralığı
- Kör nokta: 30 cm
- Mesafe: 200 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.

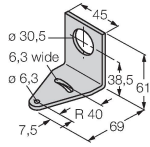
Teknik Veriler

Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Object detected	LED
Testler/onaylar	
MTTF	246 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE

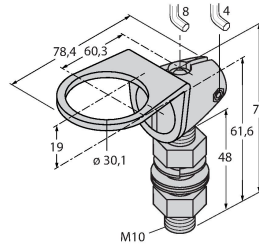
Aksesuarlar

SMB30A
3032723

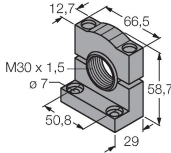
Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için


SMB30FAM10
3011185

Montaj braket, paslanmaz çelik, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 30 mm


SMB30SC
3052521

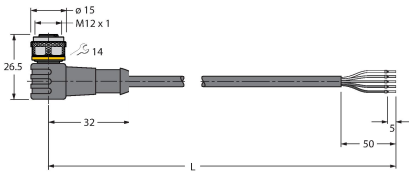
Montaj braket, PBT siyah, 30 mm dişli sensörler için, döndürülebilir



Aksesuarlar

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


RKC4.5T-2/TEL
6625016

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

