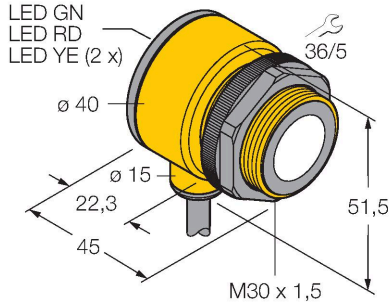


T30UUPB-CRFV

Ultrasonik sensör – cisimden yansımali sensör
Analog çıkış ile



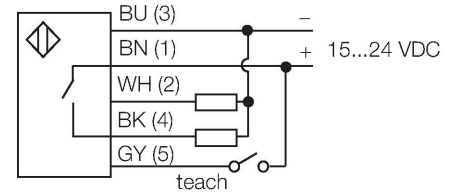
Teknik Veriler

Tip	T30UUPB-CRFV
Tanıt. no.	3074844
Ultrason verileri	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Mesafe	300...2000 mm
Ultrasound frequency	120 kHz
Tekrarlanabilirlik	$\leq \pm 0.75$ mm
Sıcaklık sapması	≤ 0.2 son değerin %'si/K
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	15...24 VDC
Çıkış işlevi	NA kontak, Analog çıkış
Gerilim çıkışı	0...10 V
Anahtarlama frekansı	≤ 20 Hz
Histerezis	≤ 2.5 mm
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, T30U
Radyasyon yönü	düz
Boyutlar	$\varnothing 40 \times 45$ mm
Gövde malzemesi	Plastik, Polyester
Transducer material	Plastic, Epoxyd resin and PU foam
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED
Anahtarlama durumu	LED, Sarı

Özellikler

- Kompakt tasarım
- Kablo, 2 m
- Çalışma gerilimi 15...24 VDC
- Gerilim için analog çıkış ve PNP transistör çıkışı
- Ölçüm aralığı öğretme fonksiyonu ile ayarlanabilir
- Kör nokta: 30 cm
- Mesafe: 200 cm

Kablo bağlantı şeması

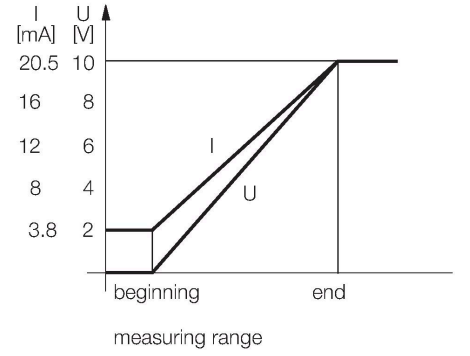


İşlevsel prensip

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

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

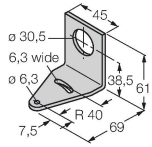


Aksesuarlar

SMB30A

3032723

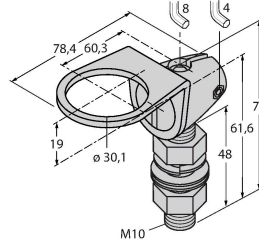
Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için



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

