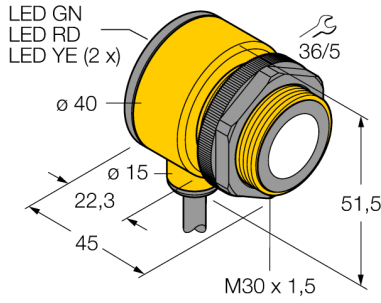


Ultrasonik sensör cisimden yansımali sensör Analog çıkış ile T30UUPA W/30



Tip	T30UUPA W/30
Tanıt. no.	3055988

Ultrason verileri	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Mesafe	150...1000 mm
Ultrasound frequency	230 kHz
Tekrarlanabilirlik	$\leq \pm 0.375$ mm

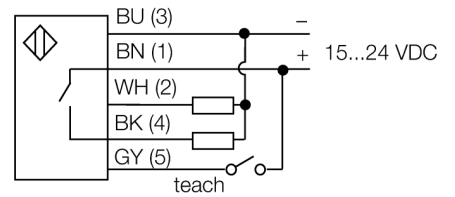
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	15...24 VDC
Tipik yanıt süresi	< 48 msn
Çıkış işlevi	NA kontak, Analog çıkış
Gerilim çıkışı	0...10 V
Anahtarlama frekansı	≤ 20 Hz
Histerezis	≤ 2.5 mm

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, 9 m, PVC
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Object detected	LED, Red

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

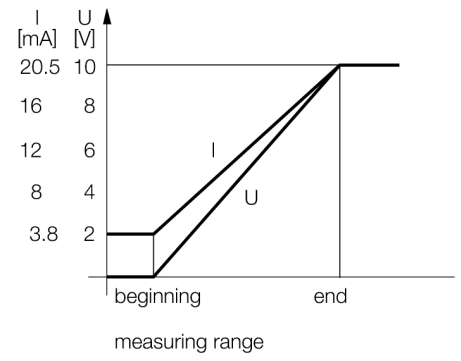
- Kompakt tasarım
- Kablo, 2 m
- Çalışma gerilimi 15...24 VDC
- Gerilim için analog çıkış ve PNP transistör çıkışı
- Ölçüm aralığı öğretme fonksiyonu ile ayarlanabilir
- Kör nokta: 15 cm
- Mesafe: 100 cm

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

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
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	