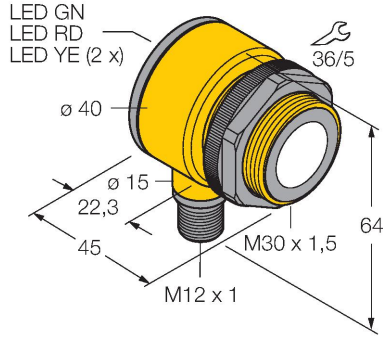


T30UDNAQ

Ultrasonik sensör – cisimden yansımali sensör
Anahtarlama çıkışları ile



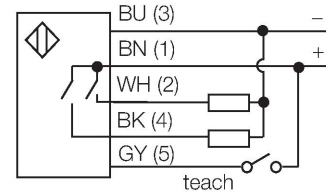
Teknik Veriler

Tip	T30UDNAQ
Tanıt. no.	3055548
Ultrason verileri	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Mesafe	150...1000 mm
Ultrasound frequency	228 kHz
Tekrarlanabilirlik	$\leq \pm 0.375$ mm
Sıcaklık sapması	≤ 0.17 son değerin %'si/K
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	12...24 VDC
Tipik yanıt süresi	< 48 msn
Çıkış işlevi	2 NA kontak, NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 20 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 x 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: 15 cm
- Mesafe: 100 cm

Kablo bağlantı şeması



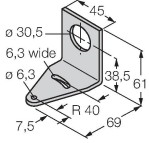
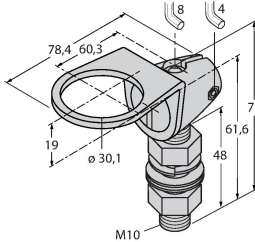
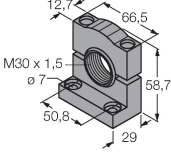
İşlevsel prensip

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.

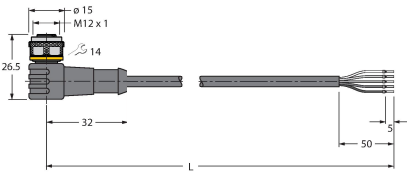
Teknik Veriler

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