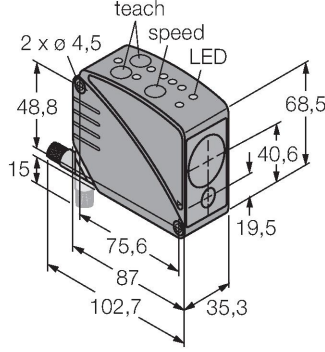


LT3BDLVQ

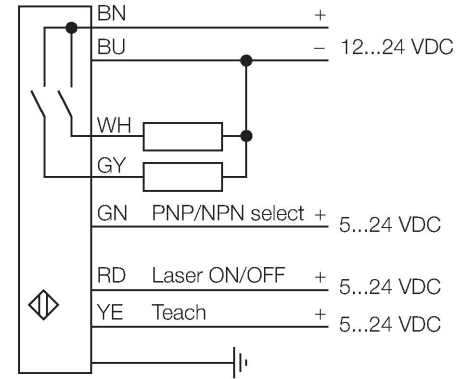
Fotoelektrik Sensör – reflektörlü sensör Laser Running Time Meter



Özellikler

- Erkek M12 x 1, 8 telli
- Sinyal yoğunluğu göstergesi
- Koruma sınıfı IP67
- BRT-TVHG-8X10P yüksek düzeyde yansıtıcı folyo, teslimata dahildir
- Reflektör folyoya göre ölçüm aralığı: 50 m
- Kontak çıkışı için 3 yanıt süresi ayarlanabilir
- Çalışma gerilimi: 12...24 VDC
- İki adet bağımsız ayarlanabilen anahtarlama aralığı

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Bu mesafe sensörü, darbeli uçuş teknolojisini kullanır ve bu nedenle son derece güçlüdür. Lazer, saniyede bir milyon kez darbe uygular. Mikroişlemci, her bir darbenin nesneye gitmesi ve sensöre geri dönmesi için gereken süreyi kaydeder. Her bir milisaniyenin, bin darbe süresinin ortalaması alınır ve ilgili değer çıkışa aktarılır. Sensör, en yüksek hassasiyetine 30 dakikalık bir ısınma süresinden sonra ulaşır.

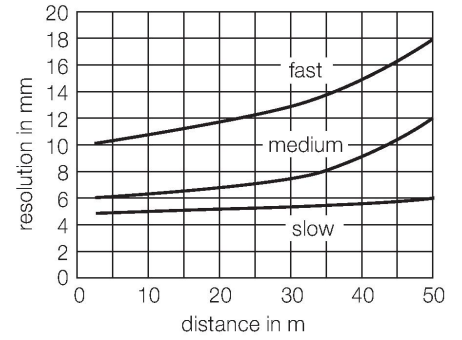
Teknik Veriler

Tip	LT3BDLVQ
Tanıt. no.	3067381
Optik veriler	
İşlev	İşığı Geri Yansıtan Sensör
Çalışma modu	Çalışma süresi
Reflektör teslimata dahildir	evet
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	658 nm
Lazer sınıfı	▲ 1
Tekrarlanabilirlik	4.5 mm
Mesafe	500...50000 mm
Ortam ışığından etkilenmeme	5000 lüks
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	12...24 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 100 mA
Yük akımı yok	≤ 108 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	2 NA kontak, PNP/NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 1000 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 1 s
Hazırlık gecikmesi	≤ 1000 msn
Tipik yanıt süresi	< 1 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, LT3

Teknik Veriler

Boyutlar	87 x 35.3 x 68.5 mm
Gövde malzemesi	Plastik, ABS, Siyah
Lens	plastik, akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1, PVC
Çekirdek sayısı	8
Ortam sıcaklığı	0...+50 °C
Relative humidity	90 %
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	Lazer Öğretme girişi
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED
Aşırı kazanç göstergesi	LED, kırmızı
Testler/onaylar	
MTTF	15 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cURus

Çözünürlüğe karşı uzaklık

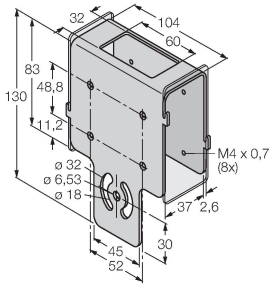


Aksesuarlar

SMBAMSLT3IP

3073442

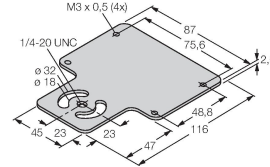
Güvenlik camı bulunan koruyucu gövde, LT3 serisi için



SMBAMSLT3P

3073132

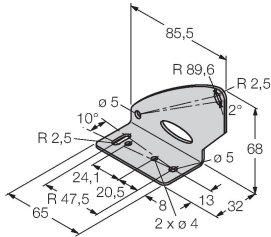
Arka düzlem, paslanmaz çelik, LT3 serisi için



SMBLT31

3068505

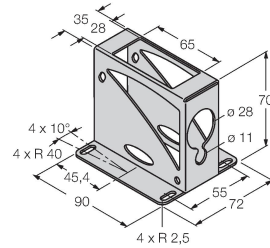
Montaj braketi, paslanmaz çelik, LT3 serisi için



SMBLT32

3069236

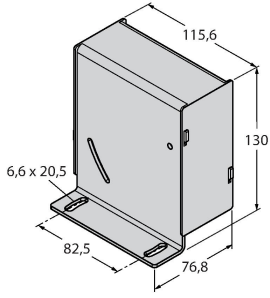
Koruyucu gövde, paslanmaz çelik, LT3 serisi için



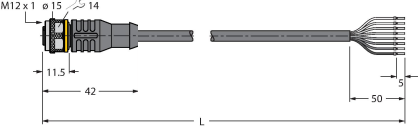
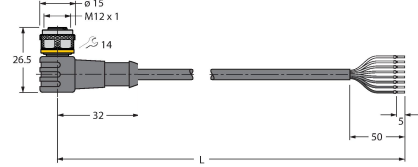
SMBLT3IP

3070973

Koruyucu gövde, paslanmaz çelik,
LT3 serisi için



Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	MQDC-806	3057593	Connection cable, PVC, shielded, M12 x 1 female, 8-pin to open end
	RKC8T-2/TEL	6625130	Bağlantı kablosu, M12 dişi, düz, 8 telli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com
	WKC8T-2/TEL	6625133	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 8 telli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	BRT-TVHG-8X10P	3069119	Yansıtıcı folyo, kendinden yapışkanlı, kesilebilir, yüksek düzeyde yansıtıcı, 203 x 254 mm