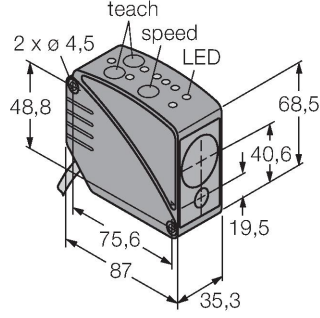


LT3BD

Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör Laser Running Time Meter



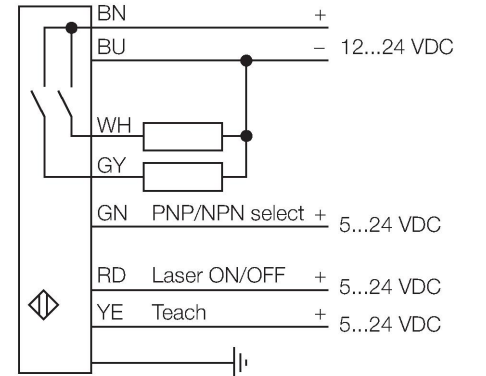
Teknik Veriler

Tip	LT3BD
Tanıt. no.	3065517
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Çalışma süresi
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	658 nm
Lazer sınıfı	▲ 2
Tekrarlanabilirlik	1 mm
Mesafe	300...5000 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
Boyutlar	87 x 35.3 x 68.5 mm

Özellikler

- Kablo, 2 m, 7 telli
- Sinyal yoğunluğu göstergesi
- Koruma sınıfı IP67
- Ölçüm aralığı (beyaz nesneyle olan mesafe): 5 m
- Kontak çıkışı için 3 yanıt süresi ayarlanabilir
- Çalışma gerilimi: 12...24 VDC
- İki adet bağımsız ayarlanabilen anahtarlama aralığı

Kablo bağlantı şeması



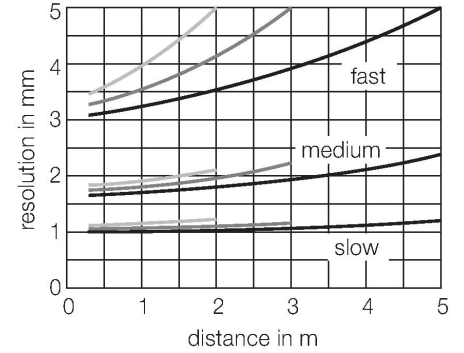
İşlevsel prensip

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

Gövde malzemesi	Plastik, ABS, Siyah
Lens	plastik, akrilik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	8
Çekirdek kesiti	0.34 mm ²
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

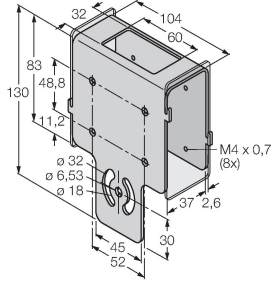


Aksesuarlar

SMBAMSLT3IP

3073442

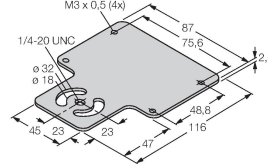
Güvenlik camı paneli bulunan koruyucu gövde, LT3 serisi için



SMBAMSLT3P

3073132

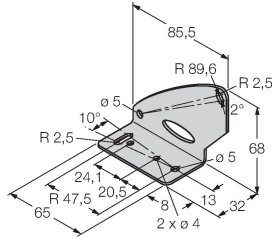
Arka düzlem, paslanmaz çelik, LT3 serisi için



SMBLT31

3068505

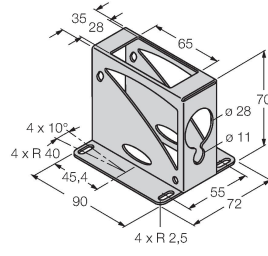
Montaj braketi, paslanmaz çelik, LT3 serisi için



SMBLT32

3069236

Koruyucu gövde, paslanmaz çelik, LT3 serisi için



SMBLT3IP**3070973**

Koruyucu gövde, paslanmaz çelik,
LT3 serisi için

