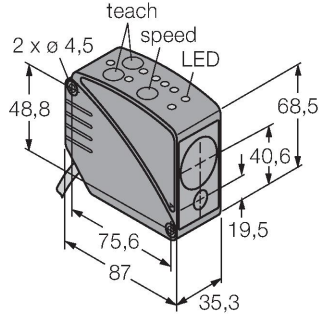


LT3NILV W/30

Fotoelektrik Sensör – reflektörlü sensör Laser Running Time Meter



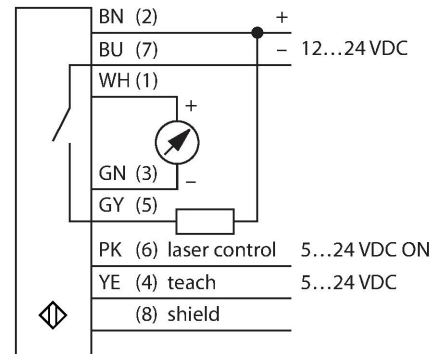
Teknik Veriler

Tip	LT3NILV W/30
Tanıt. no.	3067284
Optik veriler	
İşlev	Işığı 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	NA kontak, NPN/Analog çıkış
Type of analog output	4...20 mA
Akım çıkışı	4...20 mA
Yük direnci	≤ 1000 Ω
Anahtarlama frekansı	≤ 1000 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 1 s
Hazırlık gecikmesi	≤ 1000 msn

Özellikler

- Kablo, 7 telli, 9 m
- 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
- Histerezis ve ölçüm aralığı bağımsız olarak ayarlanabilir
- Ters çevrilebilir analog çıkış kenarı

Kablo bağlantı şeması



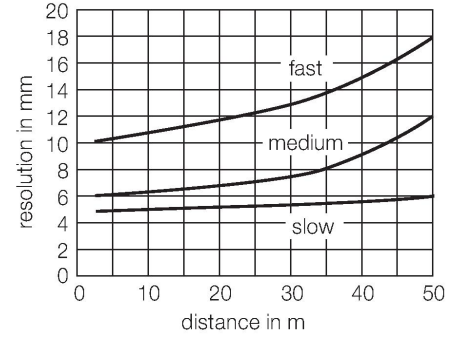
İşlevsel prensip

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

Tipik yanıt süresi	< 1 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, LT3
Boyutlar	87 x 35.3 x 68.5 mm
Gövde malzemesi	Plastik, ABS, Siyah
Lens	plastik, akrilik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 9 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

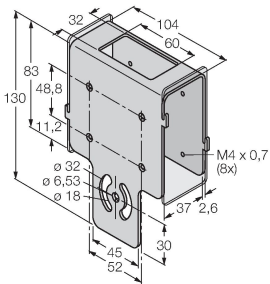


Aksesuarlar

SMBAMSLT3IP

3073442

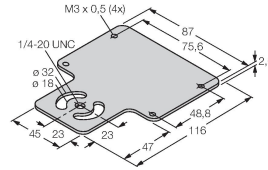
Güvenlik camı paneli bulunan koruyucu gövde, LT3 serisi için



SMBAMSLT3P

3073132

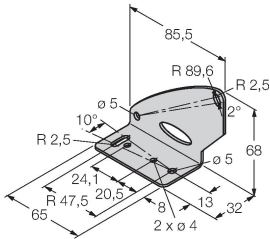
Arka düzlem, paslanmaz çelik, LT3 serisi için



SMBLT31

3068505

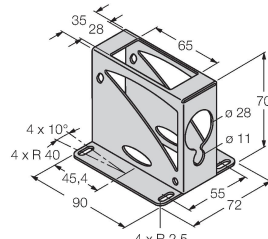
Montaj braketi, paslanmaz çelik, LT3 serisi için



SMBLT32

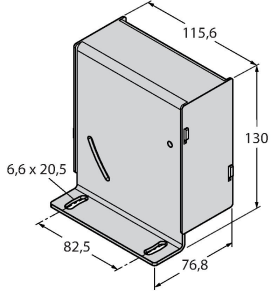
3069236

Koruyucu gövde, paslanmaz çelik, LT3 serisi için



SMBLT3IP**3070973**

Koruyucu gövde, paslanmaz çelik,
LT3 serisi için



Aksesuarlar

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