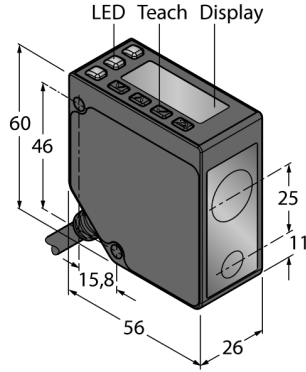


Fotoelektrik sensör

Cisimden yansımali lazer sensör (çalışma zamanı ölçümü)

Analog çıkış ile

LTF12UC2LD W/30



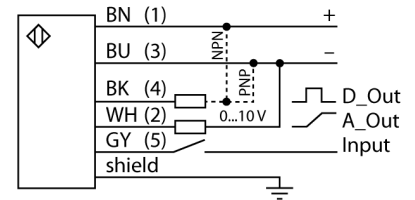
Tip	LTF12UC2LD W/30
Tanit. no.	3094856

Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Çalışma süresi
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	660 nm
Lazer sınıfı	▲ 2
Optik çözünürlük	3 mm
Tekrarlanabilirlik	1.5 mm
Mesafe	50...12000 mm
Ortam ışığından etkilenmeme	40.000 lüks

Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	12...30 VDC
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 85 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Çıkış 2	Analog çıkış
Type of analog output	0...10 V
Gerilim çıkışı	0...10 V
Anahtarlama frekansı	≤ 250 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 2 s
Hazırlık gecikmesi	≤ 2000 msn
Tipik yanıt süresi	< 1.5 msn

- 2 satırlı 8 bölümlü görünüm
- Kablo, PVC, 9 m
- Mesafe: 0,05...12 m
- Lazer sınıfı 2, kırmızı, 660 nm, IEC 60825-1:2007 uyarınca
- Çözünürlük: 0,3...3 mm
- Çalışma voltajı: 12...30 VDC
- PNP/NPN kontak çıkış, anahtarlanabilir
- Analog çıkış: 0...10 V

Kablo Bağlantı Şeması

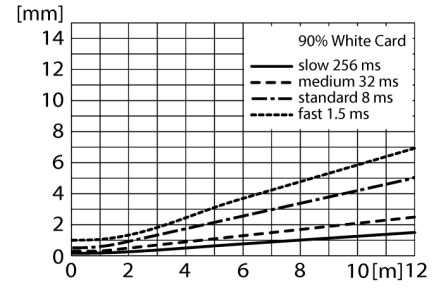


İşlevsel prensip

LTF lazer sensörleri, 12 m'ye kadar bir kadar mesafede bir nesneyle olan mesafeyi ölçer. Ayarlar, gövde üzerindeki düğmeler yoluyla yapılır. Entegre ekran, menü navigasyonuna yardımcı olur ve ölçülen mesafeyi görüntüleme işlevi görür. Kontak çıkışı yeniden programlanabilir ve analog çıkış, tipe bağlı olarak akım veya gerilim çıktısı şeklinde düzenlenir. Entegre konektör, montajını kolaylaştıracak şekilde 90° derece döndürülebilir. Transmitter LED'i, menü veya gri kablo (tel 5) yoluyla kapatılabilir. Aynı kablo, senkronizasyon modunda iki cihazı çalıştırmak için kullanılabilir ve bu da karşılıklı etkiyi engeller. Ölçüm hassasiyeti kazanç eğrisinden elde edilebilir.

Aşırı kazanç eğrisi

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, LTF
Gövde malzemesi	Metal, Kalıp döküm çinko alaşımı, Siyah
Lens	plastik, Polikarbonat
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 9 m, PVC
Çekirdek sayısı	5
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
Saklama sıcaklığı	-30...+65°C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Testler/onaylar	
Titreşim direnci	IEC 60947-5-2 uyarınca
Darbe testi	IEC 60947-5-2 uyarınca
Onaylar	CE



Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMBLTFU	3094757	LTF serilerinin sensörleri için paslanmaz çelik koruyucu gövde	
SMBLTFL	3094756	LTF serilerinin sensörleri için dikdörtgen, paslanmaz çelik montaj braketi	