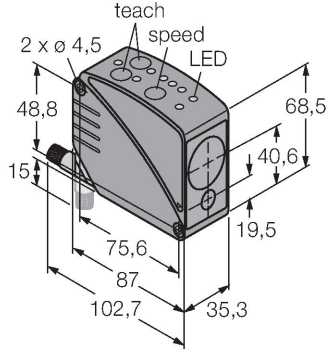


LT3BDQ

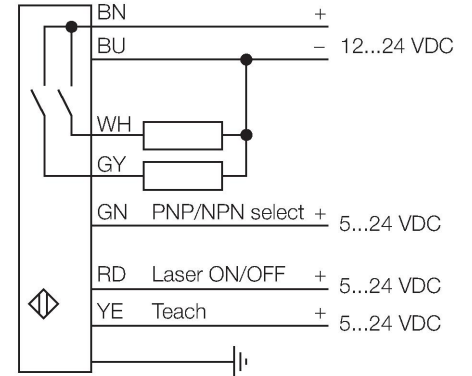
Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör Laser Running Time Meter



Özellikler

- Erkek M12 x 1, 8 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

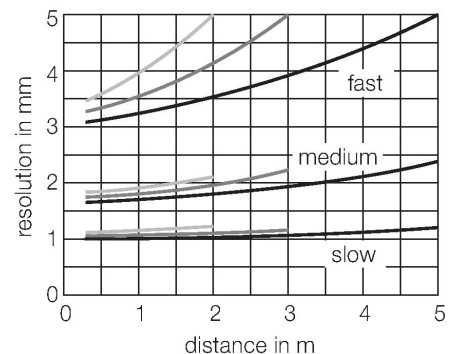
Kablo bağlantı şeması



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.

Çözünürlüğe karşı uzaklık



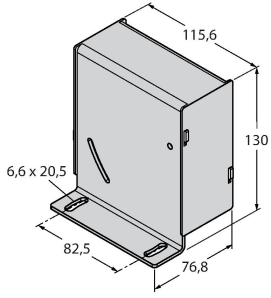
Teknik Veriler

Tip	LT3BDQ
Tanıt. no.	3065516
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

SMBLT3IP

3070973

Koruyucu gövde, paslanmaz çelik,
LT3 serisi için



Aksesuarlar

Ölçekli çizim

Tip

Tanıt. no.

MQDC-806

3057593

Connection cable, PVC, shielded,
M12 × 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

