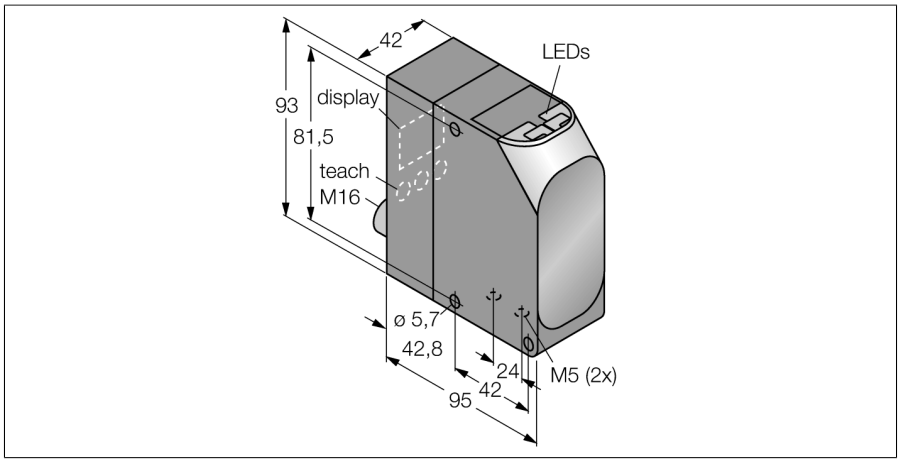
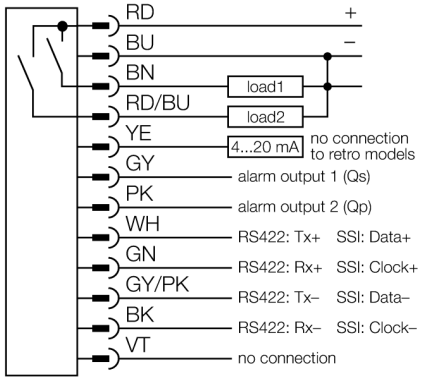
Fotoelektrik sensör
Retroreflektif lazer sensör (çalışma zamanı ölçümü)
Anahtarlama çıkışları ile
LT7PLVQ



- Erkek M16 x 0,75, 12 telli
- Sinyal yoğunluğu göstergesi
- Lazer sınıfı 1, kızılötesi, 900 nm
- Programlama sırasında hizalama yardımı, lazer sınıfı 2, görünür kırmızı, 650 nm
- LCD ekran
- Çalışma gerilimi: 18…30 VDC
- İki adet bağımsız ayarlanabilen kontak çıkış
- Alarm çıkışı
- Seri arayüz RS422 veya SSI uyumlu

Tip	LT7PLVQ
Tanıt. no.	3073440
Optik veriler	
İşlev	Işığı Geri Yansıtan Sensör
Çalışma modu	Çalışma süresi
Reflektör teslimata dahildir	evet
Işık tipi	IR
Dalga boyu	900 nm
Lazer sınıfı	⚠ 1
Tekrarlanabilirlik	4 mm
Mesafe	500…250000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	18…30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U_{ss}
Kısa devre koruması	evet
İletişim protokolü	RS422
	SSi
Çıkış işlevi	2 NA kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	≤ 400 Hz
Tipik yanıt süresi	< 12 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, LT7
Gövde malzemesi	Plastik, ABS, Siyah
Lens	plastik, akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1, PVC
Çekirdek sayısı	12
Ortam sıcaklığı	-10…+50 °C
Saklama sıcaklığı	-30…+75°C
IP Derecesi	IP67

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

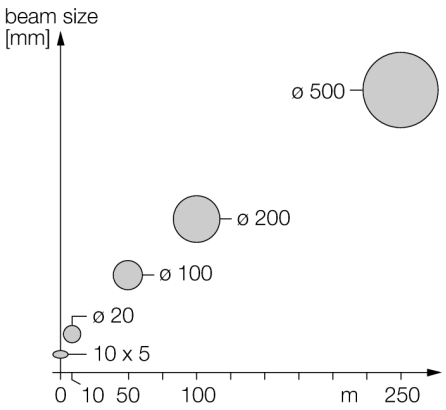
LT7, darbeli hareket süresi teknolojisinden yararlanır ve hizalama donanımı olarak kızılötesi ölçüm lazeri (lazer sınıfı 1) ve görülebilir kırmızı pilot lazere (lazer sınıfı 2) sahiptir. Lazer, saniyede bir milyon kez darbe uygular. Mikroişlemci, her bir darbenin nesneye gitmesi ve sensöre geri dönmesi için gereken süreyi kaydeder. Her bir milisaniyenin, bin darbe süresinin ortalaması alınır ve ilgili değer çıkışa aktarılır.

Şema

Ausgabe • 2025-03-01T00:09:26+01:00

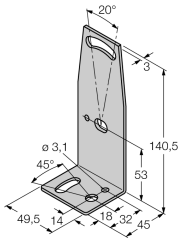
Özel özellikler	Lazer Düğme
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı

Testler/onaylar	
Onaylar	CE

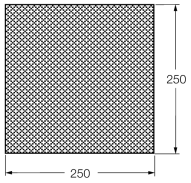


Ausgabe • 2025-03-01T00:09:26+01:00

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMBLT7F	3073712	SMBLT7 için montaj aksesuarları, LT7'nin hassas ayarı için, soğuk haddelenmiş çelik	
SMBLT7	3073711	Montaj braketi, paslanmaz çelik, LT7 için	

Function accessories

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
BRT-250	3073713	LT7PLVQ sensörü için özel dikdörtgen reflektör, maks. mesafe 50 m, alüminyum, sıcaklık -20…+50 °C	
BRT-540	3073714	LT7PLVQ sensörü için özel dikdörtgen reflektör, alüminyum malzeme, ortam sıcaklığı -20 … +50 °C	
BRT-700	3073715	LT7PLVQ sensörü için özel dikdörtgen reflektör, maks. mesafe 250 m, alüminyum, sıcaklık -20…+50 °C	
BRT-TVHG-8X10P	3069119	Yansıtıcı folyo, kendinden yapışkanlı, kesilebilir, yüksek düzeyde yansıtıcı, 203 x 254 mm	

Ausgabe • 2025-03-01T00:09:26+01:00