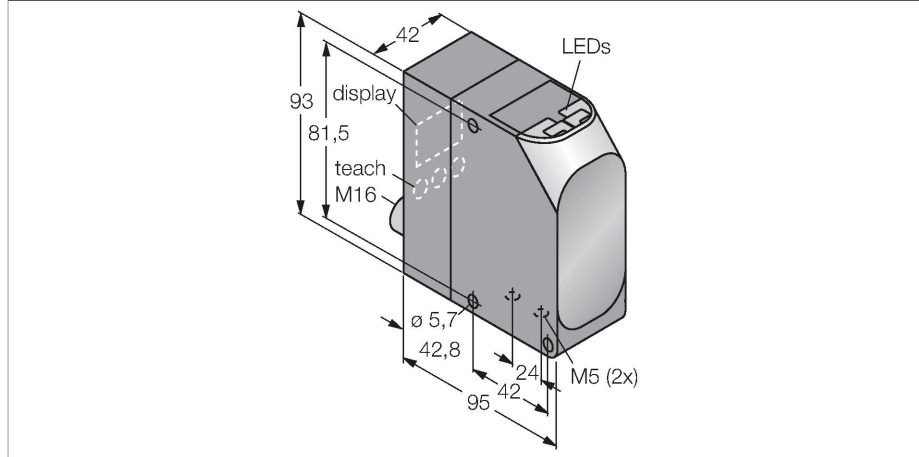


LT7PIDQ

Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör Laser Running Time Meter



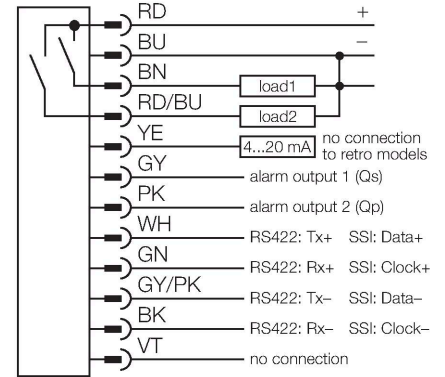
Özellikler

- 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
- Histeresis ve ölçüm aralığı bağımsız olarak ayarlanabilir
- Ters çevrilebilir analog çıkış kenarı
- Alarm çıkışı
- Seri arayüz RS422 veya SSI uyumlu

Teknik Veriler

Tip	LT7PIDQ
Tanıt. no.	3073439
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Çalışma süresi
Işık tipi	IR
Dalga boyu	900 nm
Lazer sınıfı	▲ 1
Tekrarlanabilirlik	8 mm
Mesafe	500...10000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	18...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
Kısa devre koruması	evet
İletişim protokolü	RS422 SSI
Çıkış işlevi	2 NA kontak, PNP/Analog çıkış
Type of analog output	4...20 mA
Akım çıkışı	4...20 mA
Anahtarlama frekansı	≤ 400 Hz
Tipik yanıt süresi	< 12 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, LT7
Boyutlar	95 x 42 x 93 mm
Gövde malzemesi	Plastik, ABS, Siyah
Lens	plastik, akrilik

Kablo bağlantı şeması



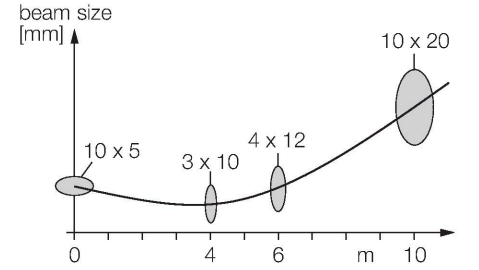
İşlevsel prensip

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.

Teknik Veriler

Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1, PVC
Çekirdek sayısı	12
Ortam sıcaklığı	-10...+50 °C
Saklama sıcaklığı	-30...+75 °C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	Lazer Düğme
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Testler/onaylar	
Onaylar	CE

Şema



Aksesuarlar

SMBLT7F	3073712	SMBLT7 için montaj aksesuarları, LT7'nin hassas ayarı için, soğuk haddelenmiş çelik	SMBLT7	3073711	Montaj braketi, paslanmaz çelik, LT7 için

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	MQDC-1210RA	3074028	Anschlusskabel, Kupplung, abgewinkelt, M16 x 0.75, 12-polig, Länge: 3.05 m, PVC
	MQDC-1210ST	3074174	Anschlusskabel, Kupplung, gerade, M16 x 0.75, 12-polig, Länge: 3.05 m, PVC