



AUTOMATION
INDUSTRIAL SOLUTIONS
automation.com.tr

KURUMSAL ÜRÜN TEKNİK FÖYÜ

Leuze ODT25CL1-3M.3/LT-M12

Marka: Leuze Model: ODT25CL1-3M.3/LT-M12 Üretici parça no: 50154991



Kategori	Sensörler > Ölçüm Sensörleri > Mesafe ve Konum Ölçümü
Seri	ODT25CL1
Ürün tipi	Optik mesafe sensörü
Koruma	IP67 / IP69K
Çalışma sıcaklığı	-30...+50 °C

Ürün Tanımı

Leuze ODT25CL1-3M.3/LT-M12 (50154991), mesafe ölçüm sensörü olarak listelenir. Ölçüm aralığı: 50-3500 mm; arayüz: IO-Link V1.1, COM3; çıkış: 1 push-pull dijital çıkış; ayrıntılı çıkış tablosuna göre.

Uygulama Alanları

Temassız mesafe ölçümü, Pozisyon kontrolü, Malzeme taşıma otomasyonu.

Automation Desteği

Endüstriyel ürün tedariki, mühendislik desteği, devreye alma ve teknik servis. Uygulama öncesinde exact model, besleme, bağlantı, mekanik ölçüler ve çevresel koşullar birlikte doğrulanmalıdır.



Teknik Veriler - ODT25CL1-3M.3/LT-M12

Teknik alan	Değer
Ölçüm aralığı	50-3500 mm
Algılama işletme bölgesi	0,07-3 m
Ölçüm prensibi	Time of Flight
Çözünürlük	1 mm
Doğruluk	-20...+20 mm
Işık kaynağı	Kırmızı lazer, 680 nm, sınıf 1
Besleme	10-30 VDC
Çıkış	1 push-pull dijital çıkış; ayrıntılı çıkış tablosuna göre
Arayüz	IO-Link V1.1, COM3
Anahtarlama frekansı	7-15 Hz, hedef parlaklığına bağlı
Tepki süresi	33-70 ms, hedef parlaklığına bağlı
Bağlantı	M12 erkek, 4 pin
Ölçüler	15 x 42,7 x 30 mm
Gövde	PC-ABS plastik
Çalışma sıcaklığı	-30...+50 °C
Koruma derecesi	IP67 / IP69K
Sertifikasyon	cULus
Measuring range	50-3500 mm
Resolution	1 mm
Accuracy	-20...+20 mm
Supply voltage	10-30 VDC
Interface	IO-Link V1.1, COM3
Switching frequency	7-15 Hz, dependent on target brightness
Response time	33-70 ms, dependent on target brightness
Dimensions	15 x 42.7 x 30 mm
Operating temperature	-30...+50 °C
Degree of protection	IP67 / IP69K

Seçim, Montaj ve Devreye Alma

Üretici parça numarasını sipariş öncesinde doğrulayın. Sensör/koruma alanı, besleme, çıkış veya emniyet sınıflamasını uygulamayla eşleştirin. Montaj geometrisi, EMC ve güvenlik mesafeleri için Leuze'nin güncel kullanım talimatını esas alın.

Resmî Kaynak

Leuze exact ürün sayfası: <https://www.leuze.com/tr-tr/odt25cl1-3m3lt-m12/50154991>

Resmî üretici görsel kaynağı:

https://files.leuze.com/Volumes/Volume0/opasdata/d100001/derivates/2/389/099/DV002_326px_PPIC_ODT25CL1-3M_3_L6_M12_R.jpg

Doğrulama tarihi: 29.09.2026

Automation Endüstriyel Kontrol Yazılım Sistemleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Endüstriyel ürün tedariki • Mühendislik desteği • Teknik servis
automation.com.tr