

## Teknik veri sayfası Optik mesafe sensörü

Ürün no.: 50113332

ODSL 9/V6-200-S12



Şekil farklılık gösterebilir

### İçerik

- Teknik veriler
- Elektrik bağlantısı
- Kumanda ve gösterge
- Aksesuarlar



## Teknik veriler

## Temel veriler

Seri	9
Sensör sistemi türü	Nesneye karşı
Sipariş hatırlatması	Dikkat! Ürün yakında bitecektir. Yedek parça gerekiyorsa lütfen gerekli bağlantı kablosuna dikkat edin.

## Karakteristik parametreler

MTTF	53 Yıllar
------	-----------

## Optik veriler

Işın hareketi	ayrı
Işık kaynağı	Lazer, Kırmızı
Lazer ışık dalga boyu	655 nm
Lazer sınıfı	2, IEC/EN 60825-1:2007
Gönderme sinyali şekli	darbeli
Işık spotu büyüklüğü [sensör mesafesinde]	1 mm
Işık spotu geometri türü	Yuvarlak

## Ölçüm verileri

Ölçüm aralığı	50 ... 200 mm
Çözünürlük	0,1 mm
Doğruluk	1 %
Referans boyutu hassasiyeti	Ölçme mesafesi
Tekrar edilebilirlik	0,5 %
Referans boyutu tekrar edilebilirlik	Ölçme mesafesi
Ölçüm süresi	2 ms
Sıcaklık kayması, nispi	0,02 %/K
Referanslama	Hayır
Siyah/ beyaz davranış	0,5 %
Standart ölçme nesnesi	50 x 50 mm <sup>2</sup>
Optik mesafe ölçme prensibi	Triangülasyon

## Elektrik verileri

Koruma devresi	Geçici koruması Kısa devre koruması Ters kutup koruması
----------------	---

## Güç verileri

Besleme gerilimi $U_B$	18 ... 30 V, DC
Artık dalgalanma	0 ... 15 %, $U_B$
Açık devre akımı	0 ... 180 mA

## Girişler

Dijital anahtarlama girişi sayısı	1 Adet
-----------------------------------	--------

## Anahtarlama girişleri

Voltaj türü	DC
-------------	----

## Dijital anahtarlama girişi 1

Tahsis	Bağlantı 1, iletken 2
İşlev	Programlanabilir

## Çıkışlar

Analog çıkışı sayısı	1 Adet
Dijital anahtarlama çıkışı sayısı	1 Adet

## Analog çıkış 1

Tür	Voltaj
Tahsis	Bağlantı 1, pin 5

## Anahtarlama çıkışları

Voltaj türü	DC
Anahtarlama voltajı	yüksek: $\geq(U_B-2V)$

## Anahtarlama çıkışı 1

Tahsis	Bağlantı 1, pin 4
Anahtarlama elemanı	Transistör, Puşpul
Anahtarlama prensibi	açık şalterli (PNP)/koyu şalterli (NPN)

## Zaman davranışı

Hazırlık gecikmesi	300 ms
--------------------	--------

## Bağlantı

Bağlantı sayısı	1 Adet
-----------------	--------

## Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör, 90° döner
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Plastik
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

## Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Kübik
Ebatlar (G x Y x U)	21 mm x 50 mm x 50 mm
Malzeme gövde	Plastik, PC
Malzeme lens kapağı	Cam
Net ağırlık	50 g
Gövde rengi	Kırmızı
Montaj braket türü	Geçiş montaj braket opsiyonel montaj braketini üzerinden

## Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LC ekranı LED
LED sayısı	2 Adet
Konfigürasyon/parametrelendirme türü	Yazılım
Kumanda elemanları	Kumanda butonları LC ekranı PC yazılımı

## Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-20 ... 50 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-30 ... 70 °C

## Sertifikalar

Koruma sınıfı	IP 67
Güvenlik sınıfı	II
Sertifikasyonlar	c UL US
Geçerli norm	IEC 60947-5-2

## Teknik veriler

Gümrük taife numarası	90318020
eCl@ss 8.0	27270801
eCl@ss 9.0	27270801
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825

## Elektrik bağlantısı

## Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Plastik
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

## Pin Pin tahsisi

1	V+
2	IN 1
3	GND
4	ÇIKIŞ 1
5	ÇIKIŞ V

## Kumanda ve gösterge

LED	Gösterge	Anlam
1	yeşil, sürekli ışık yeşil, yanıp sönüyor Kapalı	İşletime hazır olma Arıza Besleme gerilimi yok
2	sarı, sürekli ışık Kapalı	Nesne ölçüm aralığında Ölçüm aralığında nesne yok

## Aksesuarlar

## Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50132077	KD U-M12-5A-V1-020	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: açık uç Korunmalı: Hayır Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PVC
50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: açık uç Korunmalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PVC

## Aksesuarlar

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50133842	KD U-M12-5W-V1-020	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: açık uç Korunmalı: Hayır Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PVC
50133802	KD U-M12-5W-V1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: açık uç Korunmalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PVC
50140174	KDS U-M12-5A-M12-5A-P1-003-25X	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, A kodlu, 5 kutuplu Korunmalı: Hayır Kablo çapraz: Bağlantı 1, pin 2 <-> Bağlantı 2, pin 5 Kablo uzunluğu: 300 mm Malzeme kılıf: PUR

## Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50140174 *	KDS U-M12-5A-M12-5A-P1-003-25X	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, A kodlu, 5 kutuplu Korunmalı: Hayır Kablo çapraz: Bağlantı 1, pin 2 <-> Bağlantı 2, pin 5 Kablo uzunluğu: 300 mm Malzeme kılıf: PUR

\* Gerekli aksesuar, lütfen ayrı olarak sipariş edin

## Montaj tekniği - montaj braketleri

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50036195	BT 8	Montaj ünitesi	Montaj ünitesinin uygulanması: Açılı L biçiminde Montaj braketleri, tesis tarafı: Geçiş montaj braketleri Montaj braketleri, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: sabit Malzeme: Metal

## Montaj tekniği - yuvarlak çubuk montaj braketleri

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50117252	BTU 300M-D12	Montaj sistemi	Montaj ünitesinin uygulanması: Montaj sistemi Montaj braketleri, tesis tarafı: yuvarlak çubuk 12 mm için, Sac sıkma montaj braketleri Montaj braketleri, cihaz tarafı: vidalanabilir, M4 vidaları için uygundur Montaj ünitesi türü: kelepçelenebilir, 360° döner, ayarlanabilir Malzeme: Metal

## Aksesuarlar

### Uyarı



↪ Mevcut tüm aksesuarların bir listesini, Leuze'nin internet sitesinde, ürün ayrıntıları sayfasındaki İndir sekmesinde bulabilirsiniz.