

Ürün no.: 50111172
ODSL 9/V66-100-S12
Optik mesafe sensörü



Şekil farklılık gösterebilir



İçerik

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

Ürün no.: 50111172 – ODSL 9/V66-100-S12 – Optik mesafe sensörü

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 profili	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 ... 100 mm
Çözünürlük	0,01 mm
Doğruluk	0,5 %
Referans boyutu hassasiyeti	Ölçme mesafesi
Tekrar edilebilirlik	0,25 %
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 ²
Optik mesafe ölçme prensibi	Triangülasyon

Elektrik verileri	
Koruma devresi	Kısa devre koruması Geçici 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

Ürün no.: 50111172 – ODSL 9/V66-100-S12 – Optik mesafe sensörü**Çıkışlar**

Analog çıkışı sayısı	1 Adet
Dijital anahtarlama çıkışı sayısı	2 Adet

Analog çıkışlar**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)

Anahtarlama çıkışı 2

Tahsis	Bağlantı 1, pin 2
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

Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör, 90° döner
İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ
Vida dışı 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 braketi türü	opsiyonel montaj braketi üzerinden Geçiş montaj braketi

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LC ekranı LED
LED sayısı	2 Adet
Konfigürasyon/parametrelendirme türü	Yazılım

Ürün no.: 50111172 – ODSL 9/V66-100-S12 – Optik mesafe sensörü

Kumanda elemanları	PC yazılımı LC ekranı Kumanda butonları
--------------------	---

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

Sınıflandırma

eCl@ss 8.0	27270801
eCl@ss 9.0	27270801
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825

Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1	
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Plastik
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Pin	Pin tahsisi
1	V+
2	ÇIKIŞ 2
3	GND
4	ÇIKIŞ 1
5	ÇIKIŞ V

Kumanda ve gösterge

LED'ler









LED	Gösterge	Anlam
1	yeşil, sürekli ışık	İşletime hazır olma
	yeşil, yanıp sönüyor	Arıza

Ürün no.: 50111172 – ODSL 9/V66-100-S12 – Optik mesafe sensörü




LED	Gösterge	Anlam
	Kapalı	Besleme gerilimi yok
2	sarı, sürekli ışık	Nesne ölçüm aralığında
	Kapalı	Ölçüm aralığında nesne yok

Aksesuarlar

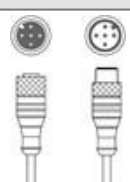
Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50133839	KD U-M12-5A-P1-020	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, aksenal, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PUR
	50133841	KD U-M12-5A-P1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, aksenal, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
	50132077	KD U-M12-5A-V1-020	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, aksenal, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PVC
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, aksenal, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PVC
	50132080	KD U-M12-5A-V1-100	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, aksenal, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 10.000 mm Malzeme kılıf: PVC
	50132536	KD U-M12-5W-P1-020	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PUR
	50132537	KD U-M12-5W-P1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
	50133842	KD U-M12-5W-V1-020	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PVC

Ürün no.: 50111172 – ODSL 9/V66-100-S12 – Optik mesafe sensörü


	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50133802	KD U-M12-5W-V1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PVC
	50133803	KD U-M12-5W-V1-100	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 10.000 mm Malzeme kılıf: PVC
	50140174	KDS U-M12-5A-M12-5A-P1-003-25X	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, erkek, A kodlu, 5 kutuplu Korumalı: 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 konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, erkek, A kodlu, 5 kutuplu Korumalı: 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 açısı


	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50118543	BT 300M.5	Tutma köşebendi	Montaj ünitesinin uygulanması: Açılı L biçiminde Montaj braketleri, tesis tarafı: Geçiş montaj braketleri Montaj braketleri, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: ayarlanabilir Malzeme: Paslanmaz çelik
	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
	50117827	BTP 300M-D10	Montaj sistemi	Montaj ünitesinin uygulanması: Koruyucu kapak Montaj braketleri, tesis tarafı: yuvarlak çubuk 10 mm için Montaj braketleri, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: kelepçelenebilir, ayarlanabilir, 360° döner Malzeme: Metal

Ürün no.: 50111172 – ODSL 9/V66-100-S12 – Optik mesafe sensörü

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50117826	BTP 300M-D12	Montaj sistemi	Montaj ünitesinin uygulanması: Koruyucu kapak Montaj braket, tesis tarafı: yuvarlak çubuk 12 mm için Montaj braket, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: kelepçelenebilir, ayarlanabilir, 360° döner Malzeme: Metal
	50117825	BTP 300M-D14	Montaj sistemi	Montaj ünitesinin uygulanması: Koruyucu kapak Montaj braket, tesis tarafı: yuvarlak çubuk 14 mm için Montaj braket, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: kelepçelenebilir, ayarlanabilir, 360° döner Malzeme: Metal
	50117253	BTU 300M-D10	Montaj sistemi	içeriği: 2 adet vida M4 x 25, 2 adet vida M4 x 20, 4 adet altlık pulu Montaj ünitesinin uygulanması: Montaj sistemi Montaj braket, tesis tarafı: yuvarlak çubuk 10 mm için, Sac sıkma montaj braket Montaj braket, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: kelepçelenebilir, ayarlanabilir, 360° döner Malzeme: Metal
	50117252	BTU 300M-D12	Montaj sistemi	içeriği: 2 adet vida M4 x 25, 2 adet vida M4 x 20, 4 adet altlık pulu Montaj ünitesinin uygulanması: Montaj sistemi Montaj braket, tesis tarafı: yuvarlak çubuk 12 mm için, Sac sıkma montaj braket Montaj braket, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: kelepçelenebilir, ayarlanabilir, 360° döner Malzeme: Metal
	50117251	BTU 300M-D14	Montaj sistemi	içeriği: 2 adet vida M4 x 25, 2 adet vida M4 x 20, 4 adet altlık pulu Montaj ünitesinin uygulanması: Montaj sistemi Montaj braket, tesis tarafı: yuvarlak çubuk 14 mm için, Sac sıkma montaj braket Montaj braket, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: kelepçelenebilir, ayarlanabilir, 360° döner Malzeme: Metal

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50107223	UPG 10	Parametrelendirme adaptörü	İşlevler: Yapılandırma ve test cihazı