

Ürün no.: 50111171
ODSL 9/C66-100-S12
Optik mesafe sensörü



Şekil farklılık gösterebilir



İçerik

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

Ürün no.: 50111171 – ODSL 9/C66-100-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	Ters kutup koruması Geçici koruması Kısa devre 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.: 50111171 – ODSL 9/C66-100-S12 – Optik mesafe sensörü**Çıkışlar**

Analog çıkışı sayısı	1 Adet
Dijital anahtarlama çıkışı sayısı	2 Adet

Analog çıkışlar**Analog çıkış 1**

Tür	Akım
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.: 50111171 – ODSL 9/C66-100-S12 – Optik mesafe sensörü

Kumanda elemanları	LC ekranı Kumanda butonları 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

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 mA

Kumanda ve gösterge

LED'ler









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

Ürün no.: 50111171 – ODSL 9/C66-100-S12 – Optik mesafe sensörü




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

Aksesuarlar

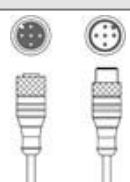
Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

	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.: 50111171 – ODSL 9/C66-100-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 Korunmalı: 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 Korunmalı: 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 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 konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konnektör, 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 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.: 50111171 – ODSL 9/C66-100-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