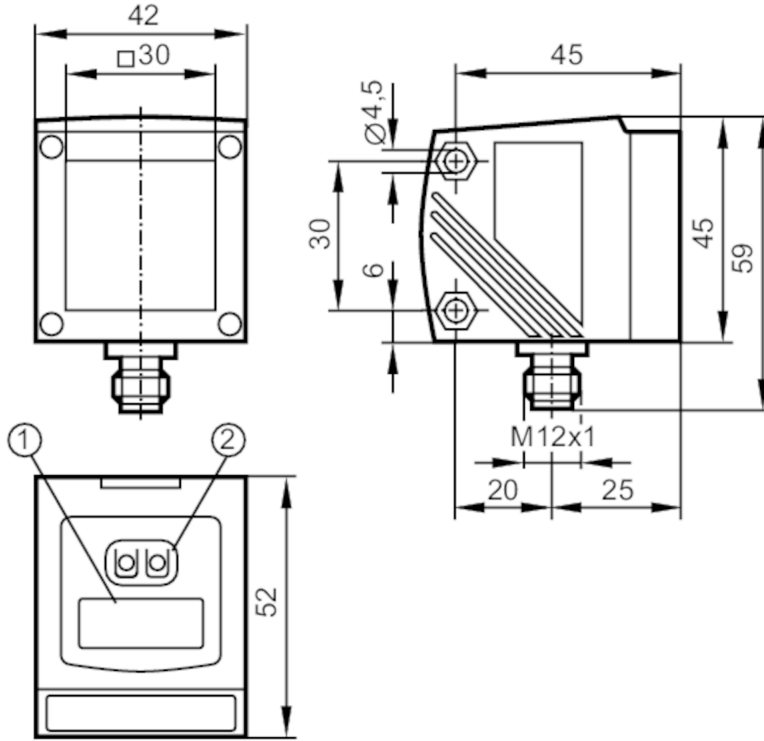


O1D102



Optik mesafe sensörü

O1DLF3KG/IO-LINK



- 1 sayısal gösterge 4-haneli
2 Programlama butonları



Ürün özellikleri

Lazer koruma sınıfı	2
Gövde	dikdörtgensel

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	18...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 150
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Ortalama ömür [h]	50000

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2; Analog çıkışların sayısı: 1
-----------------------	---

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	2
Elektriksel yapı	PNP
Dijital çıkışların sayısı	2
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (programlanabilir)
Çıkış başına maks. yük akımı [mA]	200
Analog çıkışların sayısı	1
Analog akım çıkışı [mA]	4...20; (IEC 61131-2)

O1D102



Optik mesafe sensörü

O1DLF3KG/IO-LINK

Maks. Yük	[Ω]	250
Analog voltaj çıkışı	[V]	0...10; (IEC 61131-2)
Min. yük direnci	[Ω]	5000
Kısa devre koruması		evet
Kısa devre korumasının cinsi		çıkış tarama
Aşırı yük koruması		evet

İzleme aralığı

Maks. ışık hüzme genişliği	[mm]	6
Maks. ışık hüzmesinin yüksekliği	[mm]	6
Işık hüzmesinin boyutları		3,5 m
Arka fon bastırılmalı	[m]	0...4

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı	[m]	0,2...3,5; (siyah parlak yüzeyler)
Örnekleme frekansı	[Hz]	1...50; (önceden ayarlanmış: 5)

Arabirimler

Haberleşme arayüzü		IO-Link
Aktarım türü		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revizyonu		1.1
SDCI standart		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis
SIO-Mod		evet
Gerekli ana bağlantı noktası türü		A
İşlem verileri analog		2
İşlem verileri ikilik sistem (binary)		3
Min. işlem döngü süresi	[ms]	6
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli default	DeviceID 808

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-10...60
Koruma		IP 67

Testler / Onaylar

EMC	EN 60947-5-2	
Lazer koruma sınıfı		2

O1D102



Optik mesafe sensörü

O1DLF3KG/IO-LINK

Lazer koruma ile ilgili notlar

Dikkat:	Lazer Işığı
Güç:	<= 4,0 mW
Dalga boyu:	650 nm
pals:	1,3 ns
Işına doğrudan bakmayınız.	
Lazer ışığına maruz kalmaktan kaçının.	
lazer sınıfı:	2
	EN / IEC60825-1:2007
	EN / IEC60825-1:2014
	Haziran 2007 tarihli Lazer Uyarı No. 50 uyarınca, sapmalar hariç 21 CFR 1040' a uygun.

MTTF	[yıl]	173
------	-------	-----

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	241,7
Gövde		dikdörtgensel
Boyutlar	[mm]	59 x 42 x 52
Malzemeler		Gövde: çinko döküm; ön mercekler: Cam; LED pencere: PC
Lens hizalaması		Mercekleri yanda

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	2 x LED, sarı
	Çalışma	LED, yeşil
	Mesafe, Programlama	sayısal gösterge, 4-haneli

Aksesuarlar

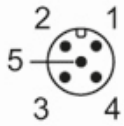
Aksesuarlar (Opsiyonel)	Koruma kapağı, E21133
-------------------------	-----------------------

Açıklamalar

Açıklamalar	besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



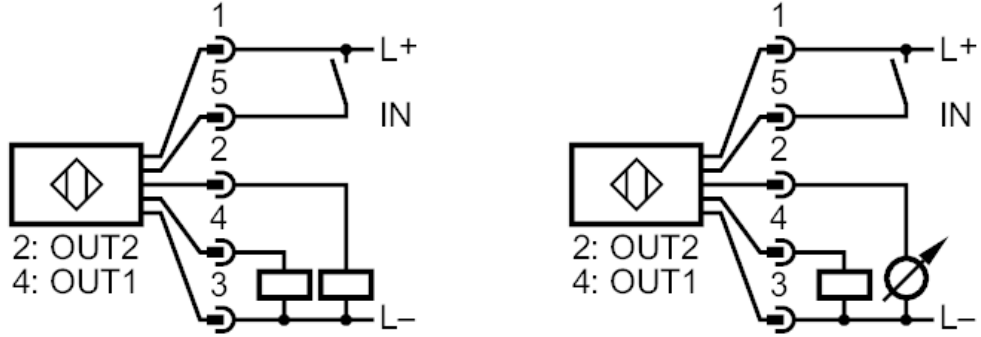
O1D102



Optik mesafe sensörü

O1DLF3KG/IO-LINK

Bağlantı





Optik mesafe sensörü

O1DLF3KG/IO-LINK

Diğer veriler

Parametre	Ayar aralığı	Fabrika ayarı
Uni	mm, m, inch	mm
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1 [mm]	200...3500	1000
nSP1 [mm]	200...3500	800
FSP1 [mm]	200...3500	1200
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2 [mm]	200...3500	2000
nSP2 [mm]	200...3500	1800
FSP2 [mm]	200...3500	2200
ASP [mm]	0...3500	0
AEP [mm]	0...3500	3500
rATE [Hz]	1...50	5
dS1 [s]	0...0,1...5	0
dr1 [s]	0...0,1...5	0
dS2 [s]	0...0,1...5	0
dr2 [s]	0...0,1...5	0
dFo [s]	0...0,1...5	0
dIS	d1...3 ; rd1...3; OFF	d3

	Ölçülen değerlerin tekrarlanabilirliği		Doğruluk	
	Beyaz (% 90 geriye dönme oranı)	gri (18 % geriye dönme oranı)	Beyaz (% 90 geriye dönme oranı)	gri (18 % geriye dönme oranı)
200...1000 mm	± 6,5 mm	±7,5 mm	± 32 mm	± 40 mm
1000...2000 mm	± 8 mm	±9,5 mm	± 33 mm	± 40 mm
2000...3000 mm	± 17 mm	±19 mm	± 42 mm	± 50 mm
3000...3500 mm	± 23 mm	±25 mm	± 50 mm	± 55 mm

Değerler aşağıdaki koşullar için geçerlidir.

mesafe pozlama süresi

23 °C / 960 hPa

dakika olarak minimum başlama gecikmesi

10