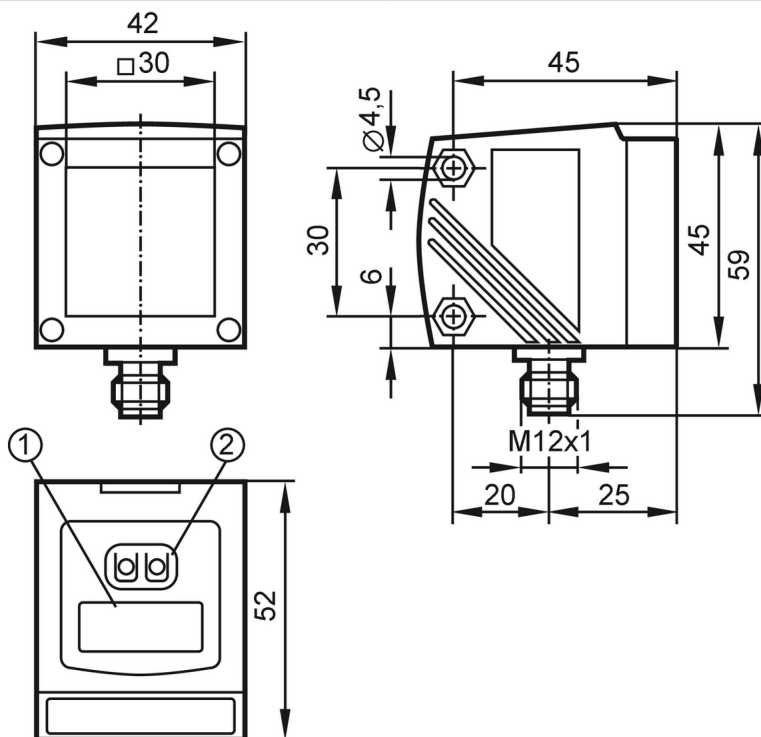




Optinen etäisyysanturi

O1DLF3KG/IO-LINK



- 1 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen
2 ohjelmointipainikkeet



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Lasersuojausluokka	1
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

Sovellutus

Sovellutus	Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellukset
------------	---

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 150
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Valolaji	punainen valo
Aallonpituus [nm]	650
Tyyp. elinikä [h]	50000

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogilähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	--

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Sähköinen rakenne	PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä	2
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (ohjelmoitava)



Optinen etäisyysanturi

O1DLF3KG/IO-LINK

Kuormitettavuus / lähtö	[mA]	200
Analogialähtöjen lukumäärä		1
Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20; (IEC 61131-2)
Maks. kuormitus	[Ω]	250
Analogiajännitelähtö	[V]	0...10; (IEC 61131-2)
Min. kuormitusresistanssi	[Ω]	5000
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä

Tunnistusalue

Maks. valonsäteen halkaisija	[mm]	13
Valonsäteen mitat /		6 m
Taustavaimennus	[m]	6...100

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	[m]	0,3...6; (valkoinen paperi 200 x 200 mm 90 % remissio)
Mittataajuus	[Hz]	1...33

Liitännät

Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9	
Profiili	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
	Function	Teach channel
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Prosessidata, analoginen	2	
Prosessidata, binääri	2	
Min. prosessijakso	[ms]	5
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	812

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-10...60
Suojausluokka		IP 67

Hyväksynät / testit

EMC	EN 60947-5-2	
Lasersuojausluokka	1	

O1D155



Optinen etäisyysanturi

O1DLF3KG/IO-LINK

Laitesuojausta koskeva huomautus	Huom!:	Laservalo
	laserluokka:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.
MTTF	[vuotta]	186

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	243
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	59 x 42 x 52
Materiaalit		kotelo: sinkkipainevalu; suojalasi: lasi; LED-ikkuna: PC

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
	käyttö	LED, vihreä
	etäisyysarvo, ohjelmointi	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen

Tarvikkeet

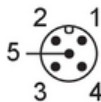
Tarvikkeet (lisävaruste)	Suojalinssi, E21133
--------------------------	---------------------

Huomautuksia

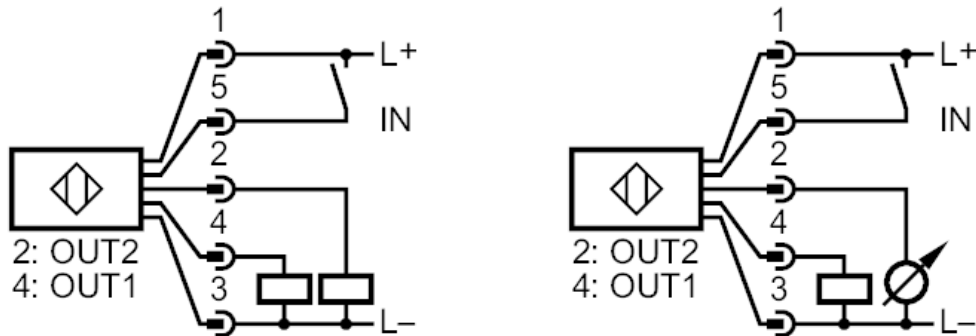
Huomautuksia	käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 5



Liitäntä



2:	OUT2 Binäärilähtö tai 4...20 mA / 0...10 V
4:	OUT1 binäärilähtö tai IO-Link
5:	IN Laser päälle / pois päältä



Optinen etäisyysanturi

O1DLF3KG/IO-LINK

Muut tiedot		
Parametri	Asettelualue	Tehdasasetus
Uni	mm, m, inch	mm
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1	300...5999	1000
nSP1	300...5999	800
FSP1	300...5999	1200
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2	300...5999	2000
nSP2	300...5999	1800
FSP2	300...5999	2200
ASP	0...5999	0
AEP	0...5999	5999
rATE [Hz]	1...33	15
dS1	0...0,1...5	0
dr1	0...0,1...5	0
dS2	0...0,1...5	0
dr2	0...0,1...5	0
dFo	0...0,1...5	0
dIS	d1...3 ; rd1...3; OFF	d3

Toistotarkkuus / Tarkkuus

etäisyys	Mittausarvojen toistotarkkuus		Tarkkuus	
	valkoinen (90 % heijastuskyky)	harmaa (18 % heijastuskyky)	valkoinen (90 % heijastuskyky)	harmaa (18 % heijastuskyky)
300...1000 mm	± 11 mm	± 13 mm	± 31mm	± 33 mm
1000...2000 mm	± 28 mm	± 30 mm	± 48 mm	± 50 mm
2000...3000 mm	± 50 mm	± 50 mm	± 70 mm	± 70 mm
3000...4000 mm	± 85 mm	± 85 mm	± 105 mm	± 105 mm
4000...5000 mm	± 105 mm		± 125 mm	
5000...6000 mm	± 145 mm		± 165 mm	
Mittaustaajuus	15 Hz			

O1D155



Optinen etäisyysanturi

O1DLF3KG/IO-LINK

Toistotarkkuus / Tarkkuus

etäisyys	Mittausarvojen toistotarkkuus		Tarkkuus	
	valkoinen (90 % heijastuskyky)	harmaa (18 % heijastuskyky)	valkoinen (90 % heijastuskyky)	harmaa (18 % heijastuskyky)
300...1000 mm	± 8 mm	± 10 mm	± 28 mm	± 30 mm
1000...2000 mm	± 25 mm	± 25 mm	± 45 mm	± 45 mm
2000...3000 mm	± 38 mm	± 38 mm	± 58 mm	± 58 mm
3000...4000 mm	± 70 mm	± 70 mm	± 90 mm	± 90 mm
4000...5000 mm	± 100 mm		± 120 mm	
5000...6000 mm	± 100 mm		± 120 mm	
Mittaustaajuus	1 Hz			

Tuntoetäisyys mustalla kohteella (6 % remissio)	<= 2500 klx
Arvot pätevät seuraavissa olosuhteissa	
Kohteen ulkoinen valaistus	< 100 klx
vakio-olosuhteet	23 °C / 960 hPa
minimi käynnistysviive minuuteissa	10