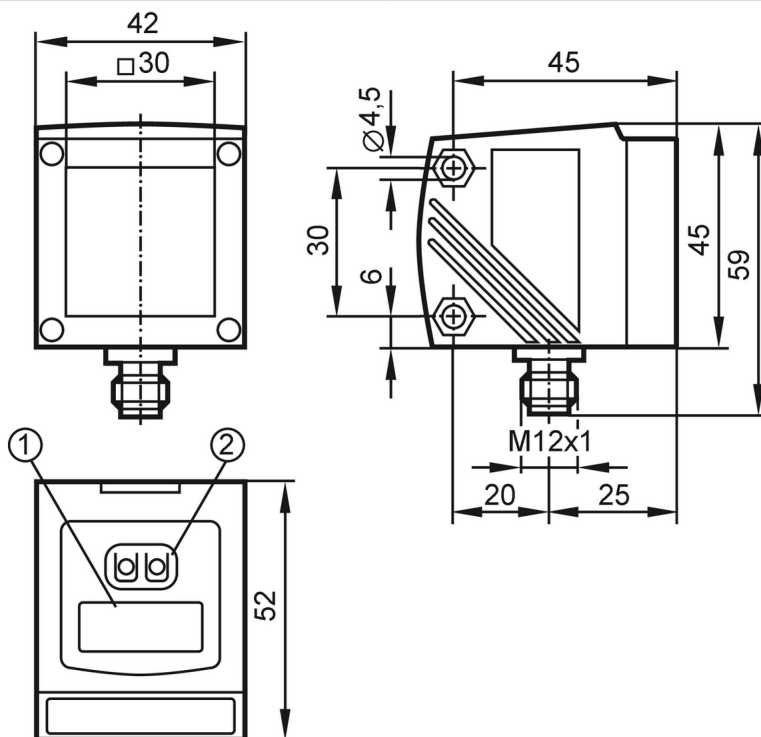




Optinen etäisyysanturi

O1DLF3KG/IO-LINK



- 1 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen
2 ohjelmointipainikkeet



Tuotteen ominaisuudet

Lasersuojausluokka	2
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

Sovellutus

Sovellutus	Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset
------------	---

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 150
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
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)
Kuormitettavuus / lähtö [mA]	200
Analogilähtöjen lukumäärä	1
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20; (IEC 61131-2)



Optinen etäisyysanturi

O1DLF3KG/IO-LINK

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]	10
Valonsäteen mitat /		3,5 m
Taustavaimennus	[m]	0...4

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	[m]	0,2...3,5; (mustat kiiltävät pinnat)
Mittataajuus	[Hz]	1...50; (esiasetus: 5)

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	3	
Min. prosessijakso	[ms]	5
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	808

Käyttöolosuhteet

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

Hyväksynät / testit

EMC	EN 60947-5-2	
Lasersuojausluokka		2



Optinen etäisyysanturi

O1DLF3KG/IO-LINK

Laitesuojausta koskeva
huomautus

Huom!:	Laservalo
Teho:	<= 4,0 mW
Aallonpituus:	650 nm
pulssi:	1,3 ns
Älä tuijota sädetä.	
Vältä altistumista lasersäteelle.	
laserluokka:	2
	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]	173

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	241,7
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	59 x 42 x 52
Materiaalit	kotelo: sinkkipainevalu; suojalasi: lasi; LED-ikkuna: PC
Linssin suuntaus	linssi sivulla

Näytöt / käyttöelementit

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

Tarvikkeet

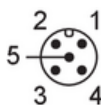
Tarvikkeet (lisävaruste)	Suojalinssi, E21133
--------------------------	---------------------

Huomautuksia

Huomautuksia	käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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

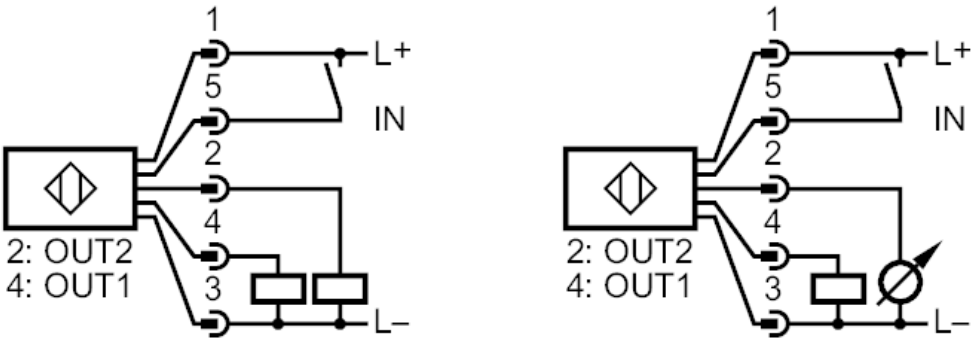




Optinen etäisyysanturi

O1DLF3KG/IO-LINK

Liitäntä



Muut tiedot

Parametri	Asettelualue	Tehdasasetus
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

O1D102



Optinen etäisyysanturi

O1DLF3KG/IO-LINK

Toistotarkkuus / Tarkkuus

etäisyys	Mittausarvojen toistotarkkuus		Tarkkuus	
	valkoinen (90 % heijastuskyky)	harmaa (18 % heijastuskyky)	valkoinen (90 % heijastuskyky)	harmaa (18 % heijastuskyky)
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

Arvot pätevät seuraavissa olosuhteissa

vakio-olosuhteet 23 °C / 960 hPa

minimi käynnistysviive minuuteissa 10