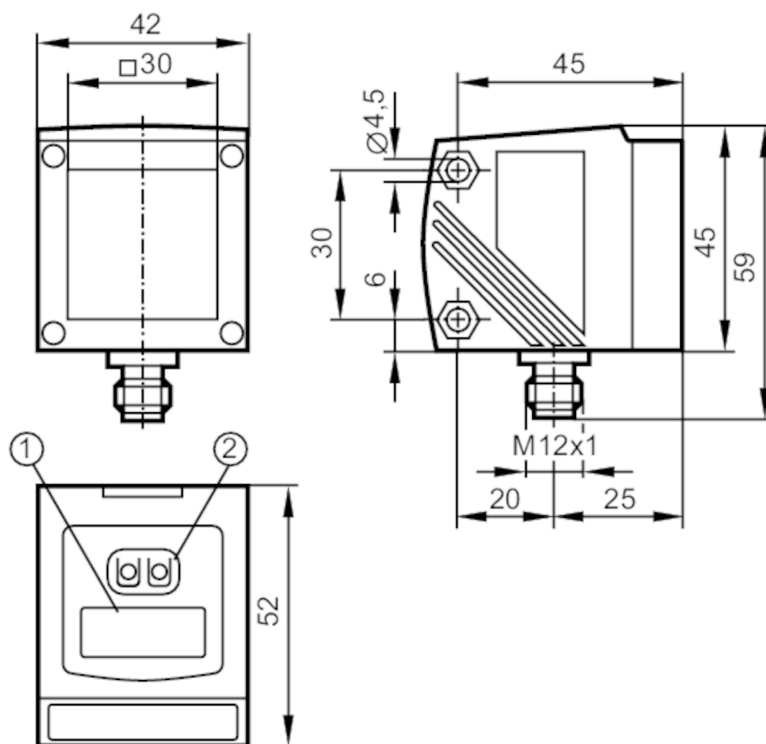


Optinen etäisyysanturi

O1DLF3KG



- 1 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen
2 ohjelmointipainikkeet



Tuotteen ominaisuudet

Lasersuojausluokka	2
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 150
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Tyyp. elinikä [h]	50000

Tulot / lähdöt

Tulosten 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; (skaalattava IEC 61131-2)



Optinen etäisyysanturi

O1DLF3KG

Maks. kuormitus	[Ω]	250
Analogiajännitelähtö	[V]	0...10; (skaalattava IEC 61131-2)
Min. kuormitusresistanssi	[Ω]	5000
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä

Tunnistusalue

Valonsäteen maks. leveys	[mm]	150
Valonsäteen maks. korkeus	[mm]	150
Valonsäteen mitat /		75 m
Taustavaimennus	[m]	75...150

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	[m]	1...75; (Heijastin E21159)
Mittaustaajuus	[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: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis	
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Prosessidata, analoginen	1	
Prosessidata, binääri	2	
Min. prosessijakso	[ms]	6
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa default	Laite-ID 810

Käyttöolosuhteet

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

Hyväksynnät / testit

EMC	EN 60947-5-2	
Lasersuojausluokka		2



Optinen etäisyysanturi

O1DLF3KG

Laitesuojausta koskeva huomautus	Huom!:	Laservalo
	Teho:	$\leq 4,0 \text{ mW}$
	Aallonpituus:	650 nm
	pulssi:	1,3 ns
	Älä tuijota sädetä.	
	Vältä altistumista lasersäteelle.	
	laserluokka:	2
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Vastaa 21 CFR 1040 vaatimuksia lukuunottamatta Laser Notice nr. 50 (kesäkuu 2007) mukaisia poikkeavuuksia.
MTTF	[vuotta]	106

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	242,6
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	59 x 42 x 52
Materiaalit		kotelo: sinkkipainevalu; suojalasi: lasi; LED-ikkuna: PC
Linssin suuntaus		linssi sivulla

Näytöt / käyttöelementit

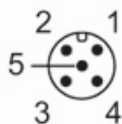
Näyttö	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
	käyttö	LED, vihreä
	etäisyysarvo, ohjelmointi	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen

Huomautuksia

Huomautuksia	käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

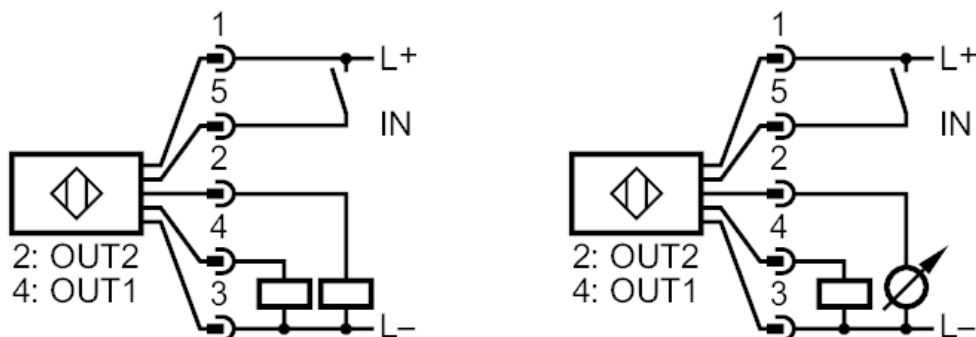
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Optinen etäisyysanturi

O1DLF3KG

Liitäntä



- 2: binäärilähtö tai analogialähtö 4...20 mA / 0...10 V
 4: binäärilähtö tai IO-Link
 5: IN1 Laser On/Off

Muut tiedot

Parametri	Asettelualue	Tehdasasetus
Uni	m, feet	m
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1	1.00...75.00	10.00
nSP1	1.00...75.00	8.00
FSP1	1.00...75.00	12.00
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2	1.00...75.00	20.00
nSP2	1.00...75.00	18.00
FSP2	1.00...75.00	22.00
ASP	0...75.00	0
AEP	0...75.00	75.00
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	0.2
dIS	d1...3; rd1...3; OFF	d3

O1D106



Optinen etäisyysanturi

O1DLF3KG

Toistotarkkuus / Tarkkuus

	Mittausarvojen toistotarkkuus	Tarkkuus
1...25 m	± 15 mm	± 35 mm
30 m	± 15 mm	± 35 mm
40 m	± 15 mm	± 35 mm
50 m	± 19 mm	± 39 mm
60 m	± 27 mm	± 47 mm
70 m	± 43 mm	± 63 mm
Mittaustaajuus		
Heijastin	33 Hz	

Toistotarkkuus / Tarkkuus

	Mittausarvojen toistotarkkuus	Tarkkuus
1...75 m	± 15 mm	± 35 mm
Mittaustaajuus		
Heijastin	1 Hz	
Arvot pätevät seuraavissa olosuhteissa		
Kohteen ulkoinen valaistus	< 100 klx	
vakio-olosuhteet	23 °C / 960 hPa	
minimi käynnistysviive minuuteissa	10	