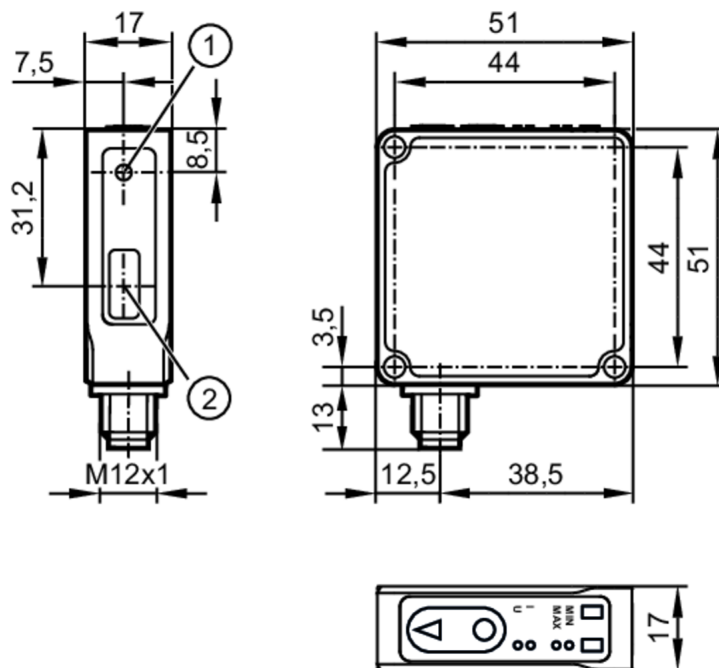




Optinen etäisyysanturi

OMHLF8KG/IO-Link/US



- 1 lähetin
2 vastaanotin



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Lasersuojausluokka	1
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)
Virrankulutus [mA]	< 30
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	< 0,3
Valolaji	punainen valo
Aallonpituus [nm]	630
Tyyp. elinikä [h]	50000

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Tulojen lukumäärä, binääri: 1; Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogialähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	--

Tulot

Tulot	Laser On/Off
Tulojen lukumäärä, binääri	1

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (parametroitavissa)



Optinen etäisyysanturi

OMHLF8KG/IO-Link/US

Binäärilähtöjen lukumäärä	1
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
KytKentätaajuus DC [Hz]	150
Huomautus / kytKentätaajuus [Hz]	standardi
Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20; (IEC61131-2)
Maks. kuormitus [Ω]	500
Analogiajännitelähtö [V]	0...10; (IEC 61131-2)
Min. kuormitusresistanssi [Ω]	5000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä
Tunnistusalue	
Toimintaetäisyys säädettävä	kyllä
Maks. valonsäteen halkaisija [mm]	1
Valonsäteen mitat /	suurimmalla toimintaetäisyydellä
Mittaus- / asettelualue	
Mittausalue [m]	0,05...0,5; (6...90% remissio)
Tarkkuus / poikkeamat	
Lämpötilakompensointi	kyllä
Lineaarisuusvirhe, analogialähtö [%]	±0,22
Huom!	Ilmoitetut arvot saavutetaan 20 minuutin lämmitysajan jälkeen.
Mittausalue (50...300 mm)	
Toistotarkkuus [mm]	0,3
Resoluutio [mm]	0,3
Mittausalue (300...500 mm)	
Toistotarkkuus [mm]	1
Resoluutio [mm]	0,5
Ohjelmisto / ohjelmointi	
Parametrintimahdollisuudet	hystereesi / ikkuna / 2-piste; Veto- ja päästöhidastus; kytkintoiminnot ; Opetustoiminto; suodatin; kirkas / himmeä kytkentä; laserin sammutus; Käyttötapa
Liitännät	
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link-versio	1.1
SDCI-standardi	IEC 61131-9
Profiili	Measuring and Switching Sensor, 1 channel, Identification and Diagnosis, Sensor Control, Teach two value, Locator, ProductURI
SIO-moodi	kyllä
Vaadittava masterportin tyyppi	A



Optinen etäisyysanturi

OMHLF8KG/IO-Link/US

Min. prosessijakso	[ms]	3,2
IO-Link -prosessidata (syklinen)	Toiminta	bittimäärä
	prosessiarvo	16
	laitteen tila	4
	binäärinen kytkentätieto	2
IO-Link -toiminnot (asykliset)	sovelluskohtainen tunniste; käyttötuntilaskuri	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	1571
Huom!	Lisätietoja kts. IODD pdf-tiedosto osiossa "Lataukset"	

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	0...60
Varastointilämpötila	[°C]	-10...65
Suojausluokka		IP 65; IP 67

Hyväksynyt / testit		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / muovi
		8 kV AD / metalli
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 55011	luokka B
Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitudi, värähtelyjakso 5 min., 30 min.per akseli resonanssissa tai 55 Hz
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms puolisisini; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
Lasersuojausluokka		1
Laitesuojausta koskeva huomautus	Huom!:	Laservalo
	laserluokka:	1
		EN/IEC 60825-1 2007
		EN/IEC 60825-1 2014
		Vastaa 21 CFR 1040 vaatimuksia lukuunottamatta Laser Notice nr. 50 (kesäkuu 2007) mukaisia poikkeavuuksia.
MTTF	[vuotta]	552
UL-hyväksyntä	Jännitesyöttö	Class 2

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	127,3
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	51 x 51 x 17
Materiaalit		kotelo: sinkkipainevalu; suojalasi: muovi
Kiristysmomentti	[Nm]	5

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	1 LED, keltainen
	syöttöjännite	1 LED, vihreä
	Käyttömoodi	4 LED, valkoinen
Opetustoiminto		kyllä

Huomautuksia		
Huomautuksia	käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan	

Optinen etäisyysanturi

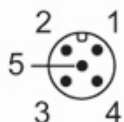
OMHLF8KG/IO-Link/US

Pakkausyksikkö

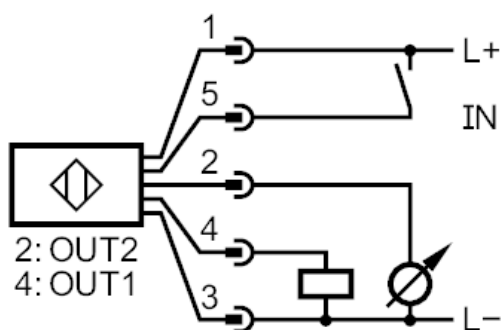
1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



- 2: OUT2: 4...20 mA / 0...10 V
- 4: OUT1: binäärilähtö tai IO-Link
- 5: IN1: Laser On/Off