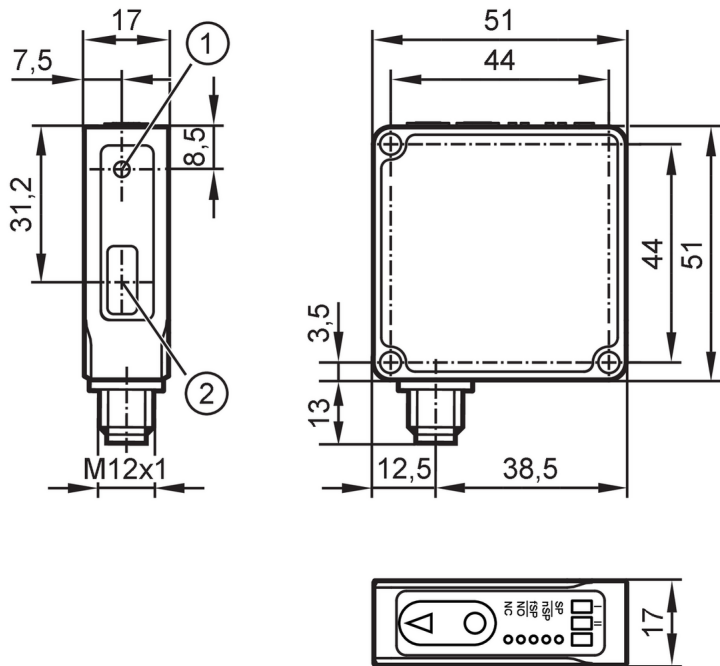


OMH554



Optinen etäisyysanturi

OMHLFCKG/IO-Link/US



- 1 lähetin
2 vastaanotin



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Lasersuojausluokka	1
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

Sovellutus

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

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...30 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)
Virrankulutus [mA]	< 60
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: 2
-------------------------------	---

Tulot

Tulot	Laser päälle / pois päältä
Tulojen lukumäärä, binääri	1

Lähdöt

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



Optinen etäisyysanturi

OMHLFCKG/IO-Link/US

Binaärilähtöjen lukumäärä	2	
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)	
Maks. jännitehäviö, binaärilähtö DC [V]	2,2	
Jatkuva kuormitettavuus, binaärilähtö DC [mA]	100	
KytKentätaajuus DC [Hz]	150	
Huomautus / kytKentätaajuus [Hz]	standardi	
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	
Tarkkuutta / poikkeamia koskeva huomautus	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		
Parametroitimahdollisuudet	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	Smart Sensor - SSP 4.1.1	Measuring and Switching Sensor, 1 channel
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Extension	Sensor control
	Extension	Teach two point
	Function	Locator
	Function	ProductURI
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Min. prosessijakso [ms]	3,2	



Optinen etäisyysanturi

OMHLFCKG/IO-Link/US

IO-Link -prosessidata (syklinen)	Toiminta	bittimäärä
	prosessiarvo	16
	laitteen tila	4
	binäärinen kytkentätieto	2
IO-Link -toiminnot (asykliset)	sovelluskohtainen tunniste; käyttötililaskuri	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	1570
Huom!	Lisätietoja kts. IODD pdf-tiedosto osiossa "Lataukset"	

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

Hyväksynnät / 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
	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitudi, värähtelyjakso 5 min., 30 min.per akseli resonanssissa tai 55 Hz
Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms puolisinä; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms puolisinä; 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
		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]	572
UL-hyväksyntä	Jännitesyöttö	Class 2

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

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	2 LED, keltainen
	syöttöjännite	1 LED, vihreä
	Käyttömoodi	5 LED, valkoinen
Opetustoiminto		kyllä

Huomautuksia	
Huomautuksia	

Optinen etäisyysanturi

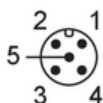
OMHLFCKG/IO-Link/US

Pakkausyksikkö

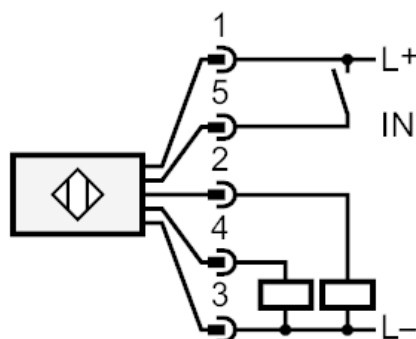
1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



- 2: OUT2: Binäärilähtö
- 4: OUT1: binäärilähtö tai IO-Link
- 5: IN1: Laser päälle / pois päältä