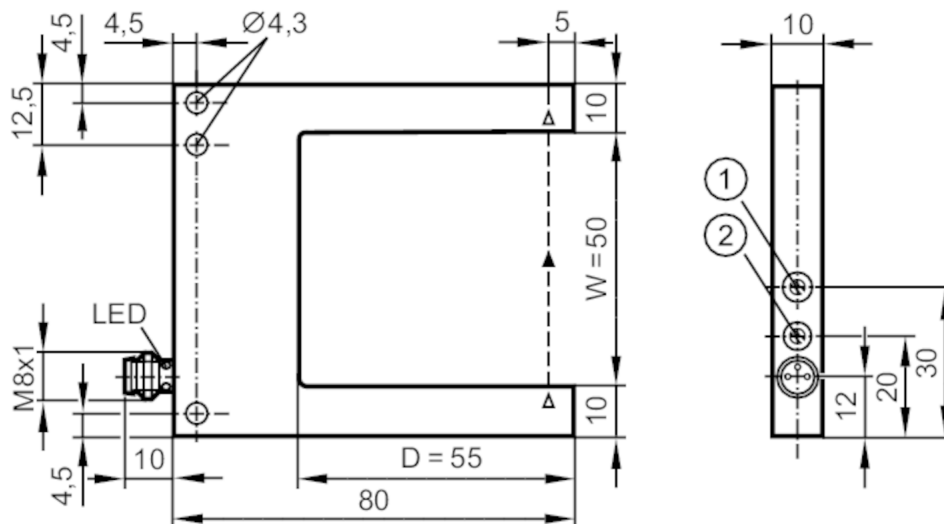




Optinen haarukka-anturi

OPULFPKG/IO-Link/AS



- 1 potentiometri / herkkyys
2 lähdön toiminnan valintakytkin



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Lasersuojaluokka	1

Sovellutus

Toimintaperiaate	Lähetin/vastaanotinpari
------------------	-------------------------

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)
Eristysluokka [V]	500
Virrankulutus [mA]	< 30
Suojaluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Maks. käynnistysviive [ms]	150
Valolaji	punainen valo
Aallonpituus [nm]	655

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (parametroitavissa)
Lähtötoiminto	kirkas / himmeä kytkentä; (valittavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	1
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
Kytkeätaajuus DC [Hz]	5000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä



Optinen haarukka-anturi

OPULFPKG/IO-Link/AS

Tunnistusalue		
Pienin tunnistettava kohde, halkaisija	[mm]	0,05
Tarkkuus / poikkeamat		
Toistotarkkuus	[mm]	0,01
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9	
Profiili	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable	
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Min. prosessijakso	[ms]	3,2
IO-Link -prosessidata (syklinen)	Toiminta	bittimäärä
	prosessiarvo	16
	laitteen tila	4
	binäärinen kytkentätieto	1
IO-Link -toiminnot (asykliset)	sovellutuskohdainen tunniste; käyttötuntilaskuri; kytkentäjaksolaskuri; Min./Max. Signalspeicher; Käyttömoodi	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	1209
Huom!	Lisätietoja kts. IODD pdf-tiedosto osiossa "Lataukset"	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...60
Suojausluokka	IP 67	
Hyväksynnät / testit		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
	DIN EN 55011	luokka A
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 puolisinini; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
Lasersuojausluokka	1	
Laitesuojausta koskeva huomautus	Huom!:	Laservalo
	laserluokka:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Vastaa 21 CFR 1040 vaatimuksia lukuunottamatta Laser Notice nr. 50 (kesäkuu 2007) mukaisia poikkeavuuksia.
MTTF	[vuotta]	548



Optinen haarukka-anturi

OPULFPKG/IO-Link/AS

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	131
Mitat	[mm]	70 x 10 x 80
Haarukan syvyys D	[mm]	55
Haarukan leveys W	[mm]	50
Materiaalit	kotelo: sinkkipainevalu pulveripinnoitettu; optiikka: lasi	

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	1 x LED, keltainen

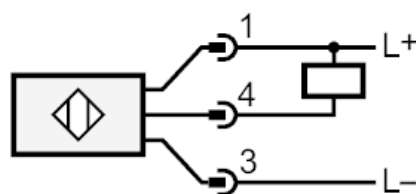
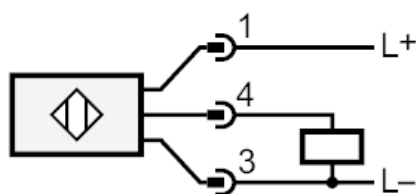
Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A



Liitäntä



Muut tiedot

käyttömoodi säädettävissä IO-Linkin kautta

	standardi	suuri resoluutio	Power	Speed
Resoluutio	0,05 mm	0,03 mm	0,1 mm	0,05 mm
Toistotarkkuus	0,01 mm	0,01 mm	0,015 mm	0,015 mm
KytKentätaajuus	5000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	10000 Hz
Toistotarkkuus	3 σ			