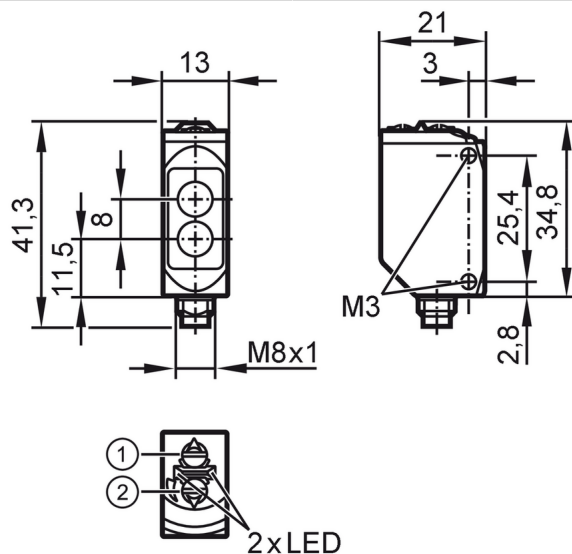




Peilistä heijastava valokenno

O6P-FPKG/AS/4P



- 1: lähdön toiminnan valintakytkin
2: potentiometri / herkkyys



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

Sovellutus

Erityispiirre	polarisaatiosuodatin
Toimintaperiaate	Peilistä heijastava valokenno
Sovellutus	elintarvike- ja virvoitusjuomateollisuus

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	12; ((24 V))
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Valolaji	punainen valo
Aallonpituus [nm]	633

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	kirkas / himmeä kytkentä; (valittavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
Kytkeätaajuus DC [Hz]	1000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu

Tunnistusalue

Toimintaetäisyys prismapeilillä [m]	0,05...5; (Prismapeili Ø 80 E20005)
-------------------------------------	-------------------------------------



Peilistä heijastava valokenno

O6P-FPKG/AS/4P

Toimintaetäisyys säädettävä	kyllä
Maks. valonsäteen halkaisija [mm]	150
Valonsäteiden mitat /	suurimmalla toimintaetäisyydellä
Polarisaatio-suodin saatavana	kyllä

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	Multiple switching signal
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Min. prosessijakso [ms]	2,5	
IO-Link -prosessidata (syklinen)	Toiminta	bittimäärä
	prosessiarvo	8
	binäärinen kytkentätieto	1
IO-Link -toiminnot (asykliset)	sovelluskohtainen tunnistus; käyttötuntilaskuri; kytkentäjaksolaskuri	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	422

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-25...80
Suojausluokka	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Hyväksynyt / testit

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [vuotta]	681	
UL-hyväksyntä	Ta	-25...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Class 2
	UL-hyväksyntänumero	E010

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	34,4	
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen	
Mitat [mm]	41,3 x 13 x 21	
Materiaalit	kotelo: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tiiviste: EPDM; muovi: PPSU	
Materiaali linssi	suojalasi: PMMA	
Linssin suuntaus	linssi sivulla	
Kiristysmomentti [Nm]	1; (ruuvit)	

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanositus	1 x LED, keltainen
	käyttö	1 x LED, vihreä

Huomautuksia

Huomautuksia	käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
--------------	--

Peilistä heijastava valokenno

O6P-FPKG/AS/4P

Pakkausyksikkö

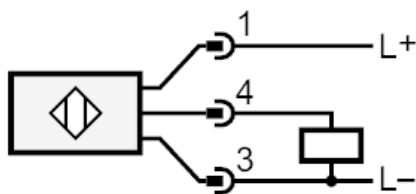
1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A; Koskettimet: 4



Liitäntä

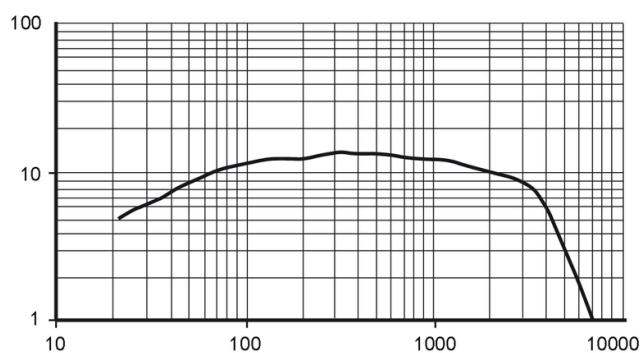


4

OUT / IO-Link

kaaviot ja käyrät

läpäisykerroinkäyrä



x: etäisyys [mm]

y: varmuuskerroin