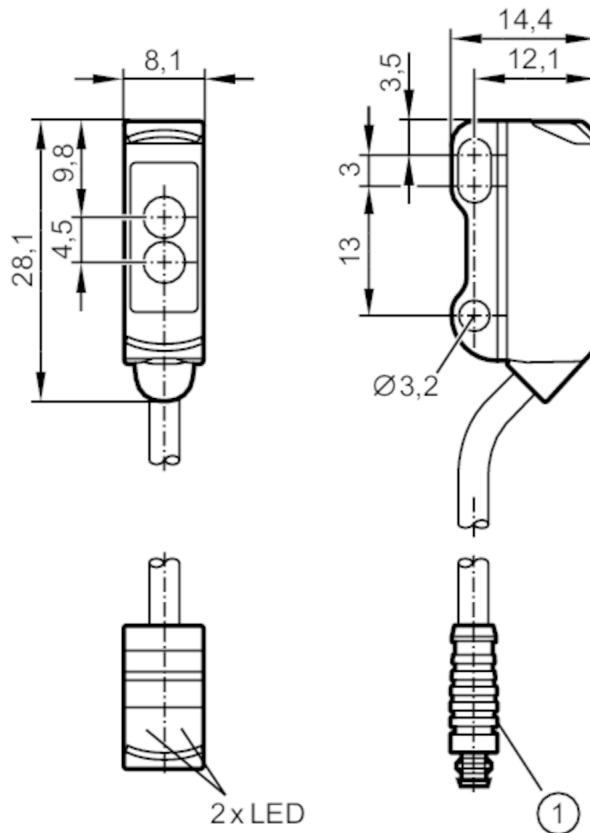




Peilistä heijastava valokenno

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P



1

vastaanotin ylemmässä linssissä
lähetin alemmassa linssissä
kuva (esimerkki)



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

Sovellutus

Erityispiirre	polarisaatiosuodatin
Toimintaperiaate	Peilistä heijastava valokenno

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	20; ((24 V))
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Valolaji	punainen valo
Aallonpituus [nm]	633

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	kirkas / himmeä kytkentä; (ohjelmoitava)



Peilistä heijastava valokenno

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	100
KytKentätaajuus DC	[Hz]	1000
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu

Tunnistusalue		
Toimintaetäisyys prismapeilillä	[m]	0,02...1,8; (Prismapeili Ø 30 E20004)
Toimintaetäisyys säädettävä		kyllä
Maks. valonsäteen halkaisija	[mm]	120
Valonsäteen mitat /		suurimmalla tuntoetäisyydellä
Polarisaatiosuodin saatavana		kyllä

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
SIO-moodi		kyllä
Vaadittava masterportin tyyppi		A
Min. prosessijakso	[ms]	2,5
IO-Link -prosessidata (syklinen)	Toiminta	bittimäärä
	prosessiarvo	8
	laitteen tila	4
	binäärinen kytkentätieto	1
IO-Link -toiminnot (asykliset)		sovelluskohtainen tunniste; käyttötuntilaskuri; kytkentäjaksolaskuri
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	786

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...60
Suojausluokka		IP 65; IP 67

Hyväksynyt / testit		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[vuotta]	1067
UL-hyväksyntä	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	UL-hyväksyntänumero	E017
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	21,1
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4



Peilistä heijastava valokenno

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Materiaalit	kotelo: ABS; haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Materiaali linssi	PMMA
Linssin suuntaus	linssi sivulla

Näytöt / käyttöelementit

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

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

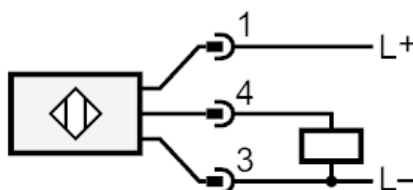
Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 0,3 m, PVC, musta, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A



Liitäntä



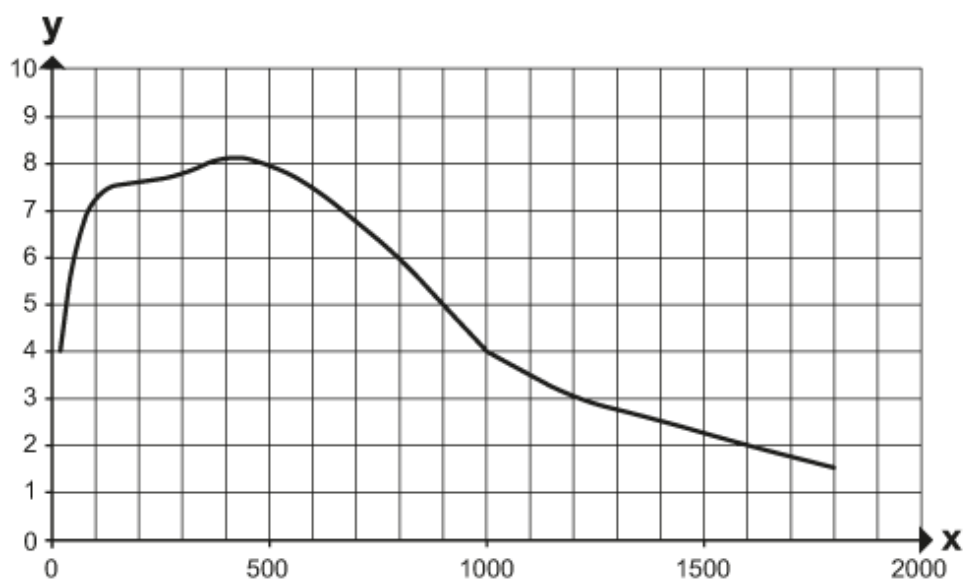


Peilistä heijastava valokenno

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

kaaviot ja käyrät

läpäisykerroinkäyrä



x: etäisyys [mm]

y: varmuuskerroin