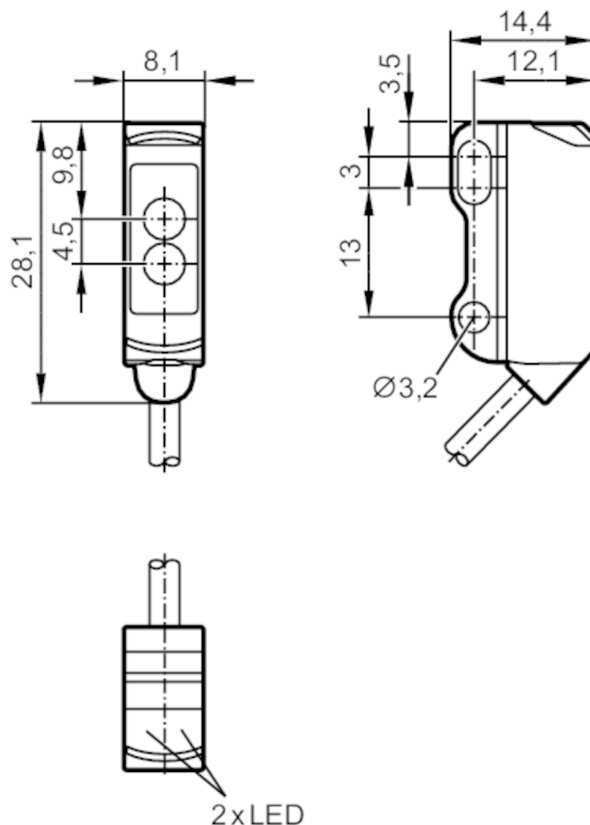




Peilistä heijastava valokenno

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M



vastaanotin ylemmässä linssissä
lähetin alemmassa linssissä



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)
Maks. jännitehäviö, binaarilähtö DC [V]	2,5



Peilistä heijastava valokenno

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M

Jatkuva kuormitettavuus, [mA]	100
binäärilähtö DC	
KytKentätaajuus DC [Hz]	1000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu

Tunnistusalue	
Toimintaetäisyys [m]	0,02...1,8; (Prismapeili Ø 30 E20004)
prismapeilillä	
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)	<table> <tr> <th>Toiminta</th><th>bittimäärä</th></tr> <tr> <td>prosessiarvo</td><td>8</td></tr> <tr> <td>laitteen tila</td><td>4</td></tr> <tr> <td>binäärinen kytkentätieto</td><td>1</td></tr> </table>	Toiminta	bittimäärä	prosessiarvo	8	laitteen tila	4	binäärinen kytkentätieto	1
Toiminta	bittimäärä								
prosessiarvo	8								
laitteen tila	4								
binäärinen kytkentätieto	1								
IO-Link -toiminnot (asykliset)	sovelluskohtainen tunnistus; käyttötuntilaskuri; kytkentäjakso-laskuri								
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	<table> <tr> <th>Käyttötapa</th><th>Laite-ID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>786</td></tr> </table>	Käyttötapa	Laite-ID	default	786				
Käyttötapa	Laite-ID								
default	786								

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

Hyväksynyt / testit											
EMC	EN 60947-5-2										
MTTF [vuotta]	1054										
UL-hyväksyntä	<table> <tr> <td>Ta</td><td>-25...60 °C</td></tr> <tr> <td>Enclosure type</td><td>Type 1</td></tr> <tr> <td>Jännitesyöttö</td><td>Limited Voltage/Current</td></tr> <tr> <td>UL-hyväksyntänumero</td><td>E016</td></tr> <tr> <td>Tiedostonumero UL</td><td>E174191</td></tr> </table>	Ta	-25...60 °C	Enclosure type	Type 1	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current	UL-hyväksyntänumero	E016	Tiedostonumero UL	E174191
Ta	-25...60 °C										
Enclosure type	Type 1										
Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current										
UL-hyväksyntänumero	E016										
Tiedostonumero UL	E174191										

Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	38,3
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiaalit	kotelo: ABS; haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Materiaali linssi	PMMA



Peilistä heijastava valokenno

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M

Linssin suuntaus	linssi sivulla
------------------	----------------

Näytöt / käyttöelementit

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

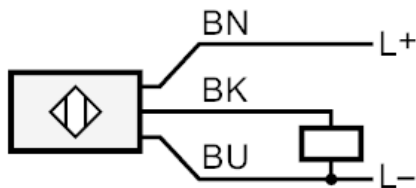
Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä

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

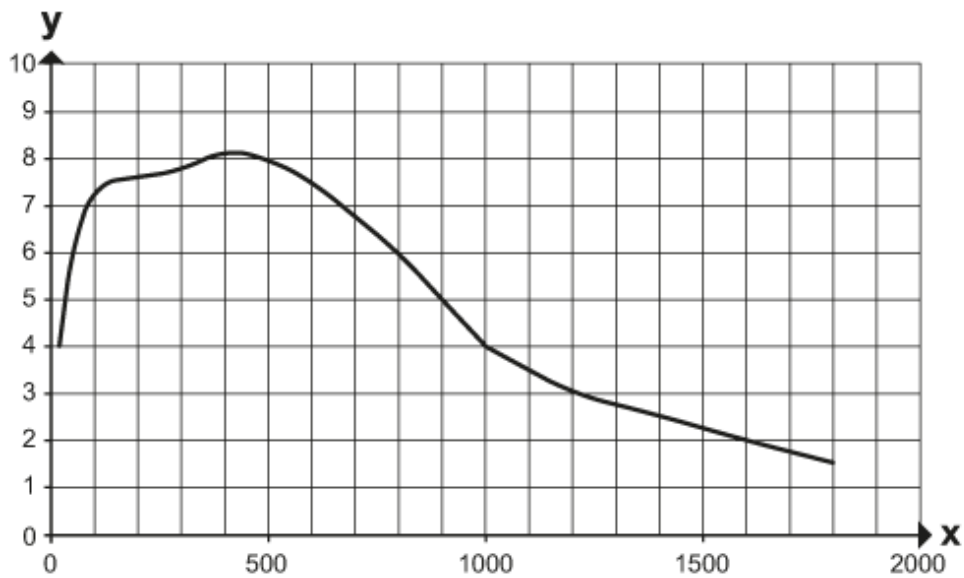
Liitäntä



BN	Johdinvärit :
BK	ruskea
BU	musta
	sininen

kaaviot ja käyrät

läpäisykerroinkäyrä



x: etäisyys [mm]
y: varmuuskerroin