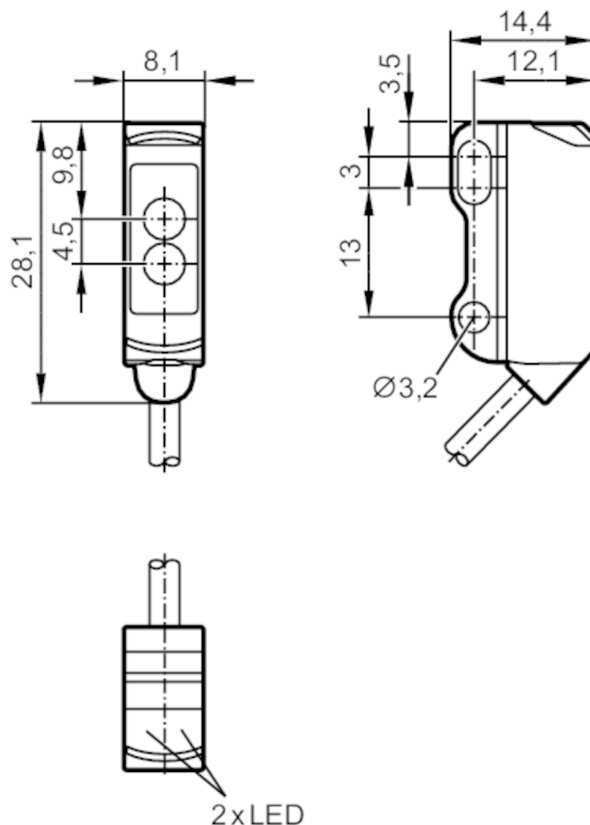




Kohteesta heijastava valokenno

O8T-FPKG/IO-Link/2,0M



vastaanotin ylemmässä linssissä
lähetin alemmassa linssissä



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

Sovellutus

Toimintaperiaate	Kohteesta 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



Kohteesta heijastava valokenno

O8T-FPKG/IO-Link/2,0M

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

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys	[mm]	0...180; (valkoinen paperi 200 x 200 mm)
Maks. valonsäteen halkaisija	[mm]	18
Valonsäteen mitat /		suurimmalla tuntoetäisyydellä

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)	sovellutuskohtainen tunniste; käyttötuntilaskuri; kytkentäjaksolaskuri	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	788

Käyttöolosuhteet

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

Hyväksynät / testit

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

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	38,2
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiaalit		kotelo: ABS; haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Materiaali linssi		PMMA
Linssin suuntaus		linssi sivulla



Kohteesta heijastava valokenno

O8T-FPKG/IO-Link/2,0M

Näytöt / käyttöelementit

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

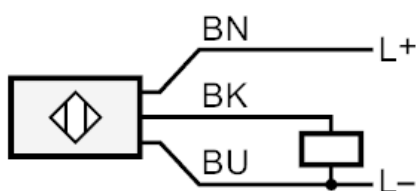
Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä

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

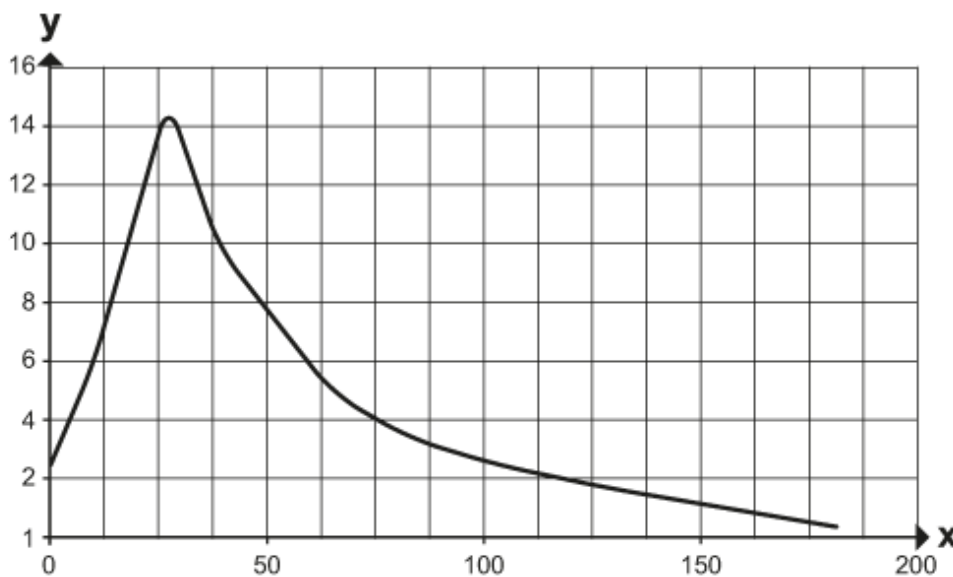
Liitäntä



	Johdinvärit :
BN	ruskea
BK	musta
BU	sininen

kaaviot ja käyrät

läpäisykerroinkäyrä



x: etäisyys [mm]
y: varmuuskerroin