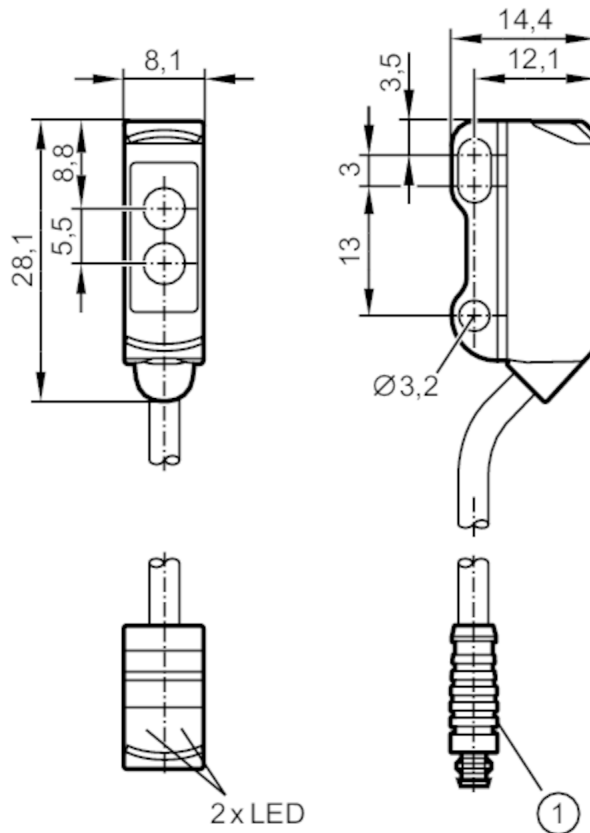




Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P



1: kuva (esimerkki)
vastaanotin ylemmässä linssissä
lähetin alemmassa linssissä



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

Sovellutus

Erityispiirre	Taustavaimennus
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)



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

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

Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	1...80; (valkoinen paperi 200 x 200 mm)
Tuntoetäisyys valkoisella kohteella (90 % remissio)	[mm]	1...80
Tuntoetäisyys harmaalla kohteella (18 % remissio)	[mm]	3...76
Tuntoetäisyys mustalla kohteella (6 % remissio)	[mm]	5...74
Asettelualue	[mm]	10...80
Toimintaetäisyys säädettävä		kyllä
Maks. valonsäteen halkaisija	[mm]	4
Valonsäteen mitat /		suurimmalla tuntoetäisyydellä
Taustavaimennus 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]	3
IO-Link -prosessidata (syklinen)	Toiminta	bittimäärä
	prosessiarvo	8
	laitteen tila	4
	binäärinen kytKentätieto	1
IO-Link -toiminnot (asykliset)		sovellutuskohmainen tunniste; käyttötunnilaskuri; kytKentäjaksolaskuri
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	535

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

Hyväksynnot / testit		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[vuotta]	757



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

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

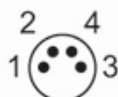
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
	käyttö	1 x LED, vihreä

Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl

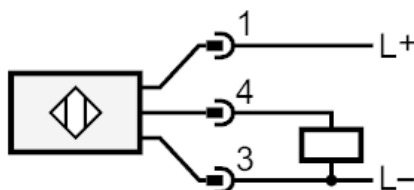
Sähköinen liitäntä

Kaapect: 0,3 m, PVC; 3 x 0,08 mm²

Pistokeliitääntä: 1 x M8; koodaus: A



Liitääntä



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

kaaviot ja käyrät



a: anturi

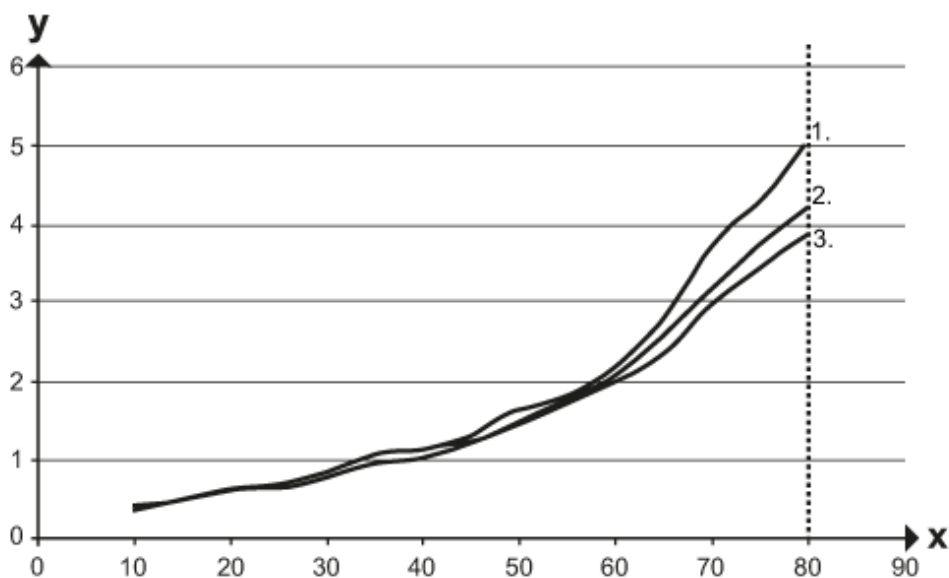
b: kohde

c: tausta

x: etäisyys anturi / kohde [mm]

y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]

tarkkuuskäyrä



x: etäisyys anturi / kohde [mm]

y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]

1 = kohde musta (6 % heijastuskyky) , valkoinen tausta (remissio 90 %)

2 = kohde harmaa (18 % heijastuskyky) , valkoinen tausta (remissio 90 %)

3 = kohde valkoinen (90 % heijastuskyky) , valkoinen tausta (remissio 90 %)