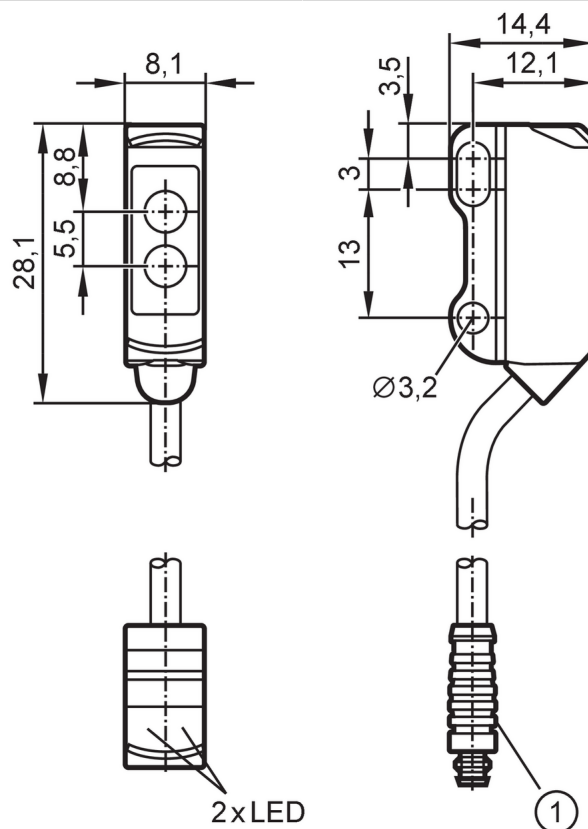




Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P



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



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

Sovellutus

Erityispiirre	Taustavaimennus
Toimintaperiaate	Kohteesta heijastava valokenno
Sovellutus	Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellukset

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, binäärilähtö DC	[V]	2,5



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

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

Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	1...30; (valkoinen paperi 200 x 200 mm)
Tuntoetäisyys valkoisella kohteella (90 % remissio)	[mm]	1...30
Tuntoetäisyys harmaalla kohteella (18 % remissio)	[mm]	5...30
Tuntoetäisyys mustalla kohteella (6 % remissio)	[mm]	5...29
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 - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Multiple switching signal
	Function	Device diagnosis
	Function	Teach 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)	sovelluskohtainen tunniste; käyttötuntilaskuri; kytkentäajaksolaskuri	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	535

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

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



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

UL-hyväksyntä	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	UL-hyväksyntänumero	E017
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	20,9
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiaalit		kotelo: ABS; kotelon takapuolella: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Materiaali linssi		suojalasi:PMMA
Linssin suuntaus		linssi sivulla

Näytöt / käyttöelementit

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

Huomautuksia

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

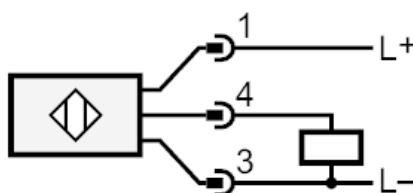
Sähköinen liitäntä

Kaapecti: 0,3 m, PVC; 3 x 0,08 mm²

Pistokeliitääntä: 1 x M8; koodaus: A; Koskettimet: 3



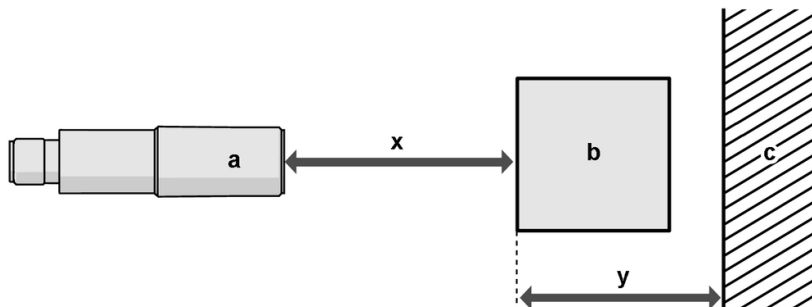
Liitääntä



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

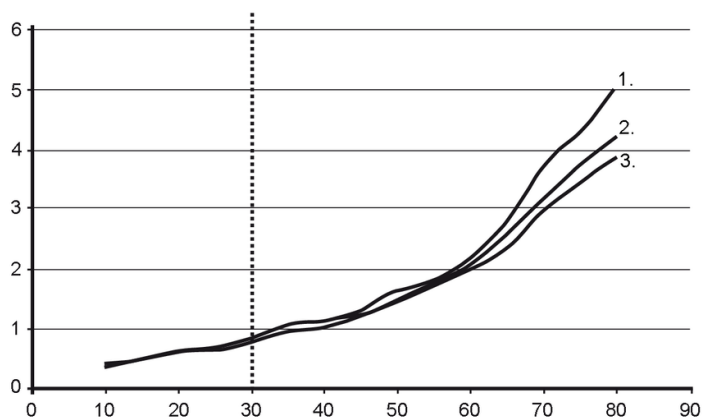
O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

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 %)