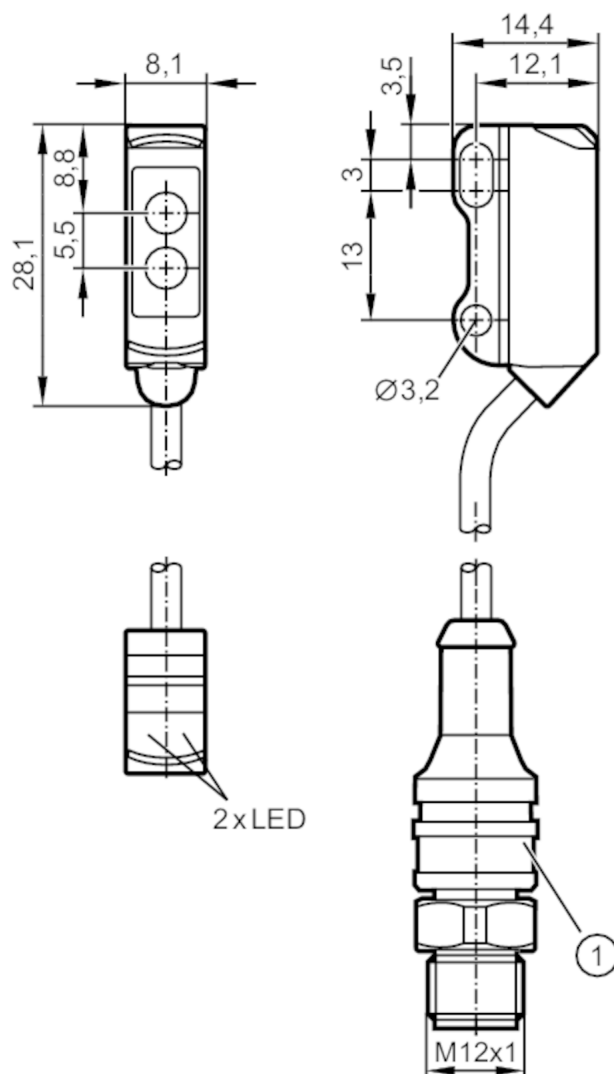


Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

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



1 illustration (eksempel)



Produktegenskaber

Lys-type	rødt lys
Kapsling	rektangulær

Applikation

Special funktion	Baggrundsafblænding
Funktions princip	Diffus sensor

Elektriske Data

Driftspænding	[V]	10...30 DC
Strømforbrug	[mA]	20; ((24 V))
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Lys-type		rødt lys
Bølgelængde	[nm]	633



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

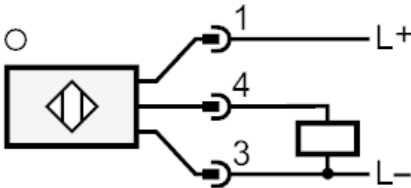
O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/US/4P

Udgange		
Elektrisk design		PNP
Udgangsfunktion		Light-on / Dark-on indstilling; (Programmerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100
Switchfrekvens DC	[Hz]	1000
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	1...80; (hvidt papir 200 x 200 mm)
Tasteafstand på hvidt emne (90% refleksion)	[mm]	1...80
Tasteafstand på gråt emne (18% refleksion)	[mm]	3...76
Tasteafstand på sort emne (6% refleksion)	[mm]	5...74
Indstillingsområde	[mm]	10...80
Justerbar rækkevidde		ja
Max. Lysplet diameter	[mm]	4
Lysspot dimensioner refererer til		ved max tasteafstand
Baggrundsafblænding tilgængeligt		ja
Interface		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Transmissionstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable
SIO-Mode		ja
Nødvendig masterport klasse		A
Min. Process-cyklustid	[ms]	10
IO-Link proces data (cykliske)	Funktion	bit længde
	proces værdi	32
	enheds status	4
	binær koblings information	1
IO-Link funktioner (acykliske)	applikations specifik tag; Driftstime tæller; switch cyklus tæller	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	1117
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

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

Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [År]		756
UL godkendelse	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	E017
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt [g]		27
Kapsling		rektangulær
Dimensioner [mm]		28,1 x 8,1 x 14,4
Materiale		Kapsling: ABS; rustfri stål (1.4404 / 316L)
Optikmateriale		PMMA
Linse orientering		Optik i siden
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
	Drift	1 x LED, grøn
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.
Elektrisk tilslutning		
Kabel: 0,3 m, PVC; 3 x 0,08 mm²		
Tilslutning		
		

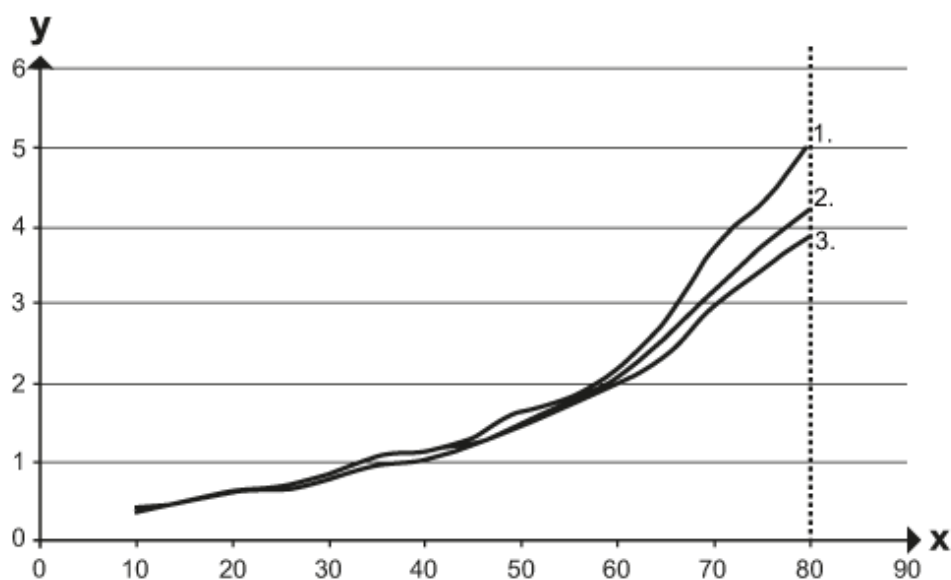
Elektrisk tilslutning - Hanstik	
Stik: 1 x M12; kodning: A	
	

Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

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

diagrammer og grafer

nøjagtighedskurve



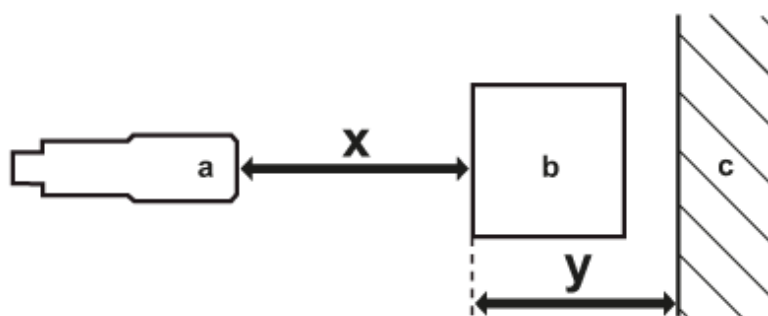
x: afstand sensor/emne [mm]

y: min. afstand emne/baggrund [mm]

1 = Objekt sort (6% refleksion) , baggrund hvid (90 % reflektion)

2 = Objekt grå (18 % reflektion) , baggrund hvid (90 % reflektion)

3 = Objekt hvidt (90 % reflektion) , baggrund hvid (90 % reflektion)



a: Sensor

b: Objekt

c: Baggrund

x: afstand sensor/emne [mm]

y: min. afstand emne/baggrund [mm]