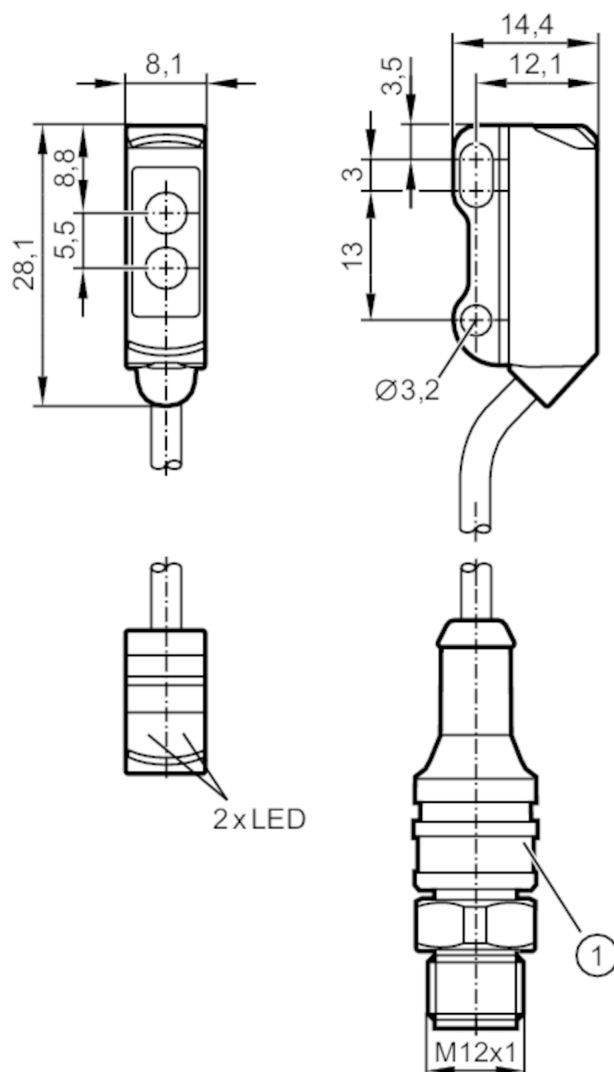


Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

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



1 illustrasjon (eksempel)



Produktegenskaper

Type av lys	rødt lys
Hus	rektangulær

Applikasjon

Spesiell egenskap	Bakgrunn undertrykkelse
Funksjon prinsipp	Sensor for diffus refleksjon

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	20,00; ((24 V))
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Type av lys	rødt lys



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

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

Bølgelengde	[nm]	633,00	
Utganger			
Elektrisk design		PNP	
Utgangsfunksjon		lys-på/mørk-på-modus; (Programmerbar:)	
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,50	
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	100,00	
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	1 000,00	
Beskyttelse mot kortslutning		ja	
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert	
Deteksjonsområde			
Rekkevidde	[mm]	1,00...80,00; (hvitt papir 200 x 200 mm)	
Område på hvitt objekt (18% remisjon)	[mm]	1,00...80,00	
Område på grått objekt (18% remisjon)	[mm]	3,00...76,00	
Rekkevidde på svart objekt (6% remisjon)	[mm]	5,00...74,00	
Innstillingsområde	[mm]	10,00...80,00	
Rekkevidde justerbar		ja	
Maks. lysfleck diameter	[mm]	4,00	
Lyspunkt dimensjoner refererer til		ved maksimal rekkevidde	
Bakgrunn undertrykkelse tilgjengelig		ja	
Grensesnitt			
Grensesnitt for kommunikasjon		IO-Link	
Overføringstype		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Links fordeler		1.1	
SDCI standard		IEC 61131-9	
Profiler		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable	
SIO modus		ja	
Nødvendig hovedporttype		A	
Min. prosess syklus tid	[ms]	10,00	
IO-Link prosessdata (syklisk)	Funksjon	bit lengde	
	Prosessverdier	32	
	Enhetsstatus	4	
	binær veksling informasjon	1	
IO-Link-funksjoner (acyclical)		applikasjonsspesifikk tagg; driftstimer teller; bytte syklusteller	
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID	
	default	1117	
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...60,00	
Beskyttelse		IP 65; IP 67	



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

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

Tester/godkjenninger

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [ANN]		756,00
Ul godkjenning	Ta	-25...60 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	E017
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data

Vekt [g]	27,00
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	28,10 x 8,10 x 14,40
Materialer	hus: ABS; rustfritt stål (1.4404 / 316L)
Linsemateriale	PMMA
Linsejustering	sidelinse

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grønn

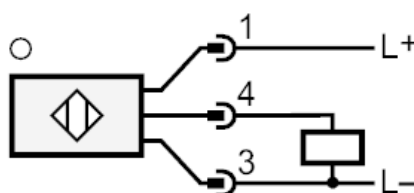
Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Kabel: 0,3 m, PVC; 3 x 0,08 mm²

Tilkobling



Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

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

Diagrammer og grafer

nøyaktighet graf



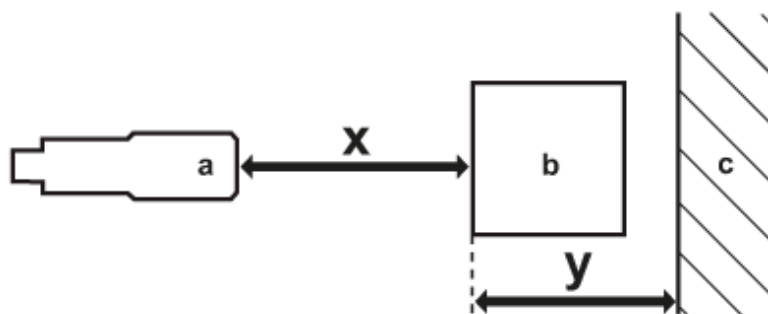
x: avstandssensor/objekt [mm]

y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]

1 = gjenstand svart (6% remisjon) , Hvit bakgrunn (90 % remisjon)

2 = gjenstand grå (18% remisjon) , Hvit bakgrunn (90 % remisjon)

3 = gjenstand bakgrunn (hvit 90% remisjon) , Hvit bakgrunn (90 % remisjon)



a: sensor

b: gjenstand

c: bakgrunn

x: avstandssensor/objekt [mm]

y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]