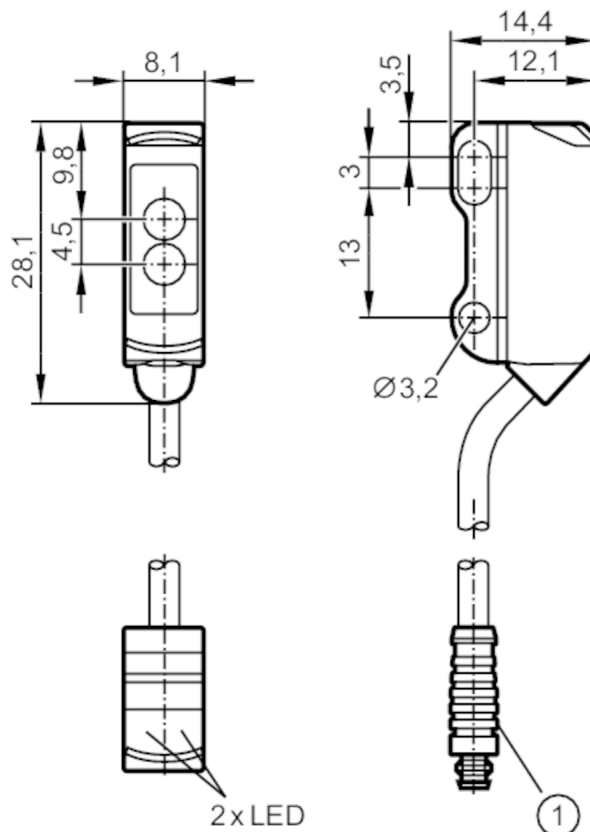




Reflekterende sensor

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P



1

mottaker i øvre linse
sender i nedre linse
illustrasjon (eksempel)



Produktegenskaper

Type av lys	rødt lys
Hus	rektangulær

Applikasjon

Spesiell egenskap	polarisasjonsfilter
Funksjon prinsipp	Reflekterende sensor

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
Bølgelengde [nm]	633,00

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	lys-på/mørk-på-modus; (Programmerbar:)



Reflekterende sensor

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

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

Område referert til prismatisk reflektor	[m]	0,02...1,80; (Prismatisk reflektor Ø 30 E20004)
Rekkevidde justerbar		ja
Maks. lysfleck diameter	[mm]	120,00
Lyspunkt dimensjoner refererer til		ved maksimal rekkevidde
Polariseringsfilter 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	
SIO modus	ja	
Nødvendig hovedporttype	A	
Min. prosess syklus tid [ms]	2,50	
IO-Link prosessdata (syklisk)	Funksjon	bit lengde
	Prosessverdier	8
	Enhetsstatus	4
	binær veksling informasjon	1
IO-Link-funksjoner (acyclical)	applikasjonsspesifikk tagg; driftstimer teller; bytte syklusteller	
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	786

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...60,00
Beskyttelse		IP 65; IP 67

Tester/godkjenninger

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	1 067,00
UL godkjenning	Ta	-25...60 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	E017
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data

Vekt	[g]	21,10
Hus		rektangulær
Dimensjoner	[mm]	28,10 x 8,10 x 14,40



Reflekterende sensor

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

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.
---------------------	-----------

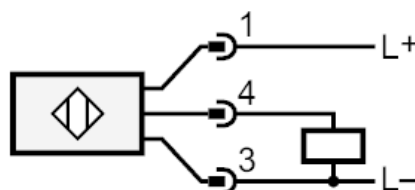
Elektrisk tilkobling

Kabel: 0,3 m, PVC, svart, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Koblinger: 1 x M8; koding: A



Tilkobling



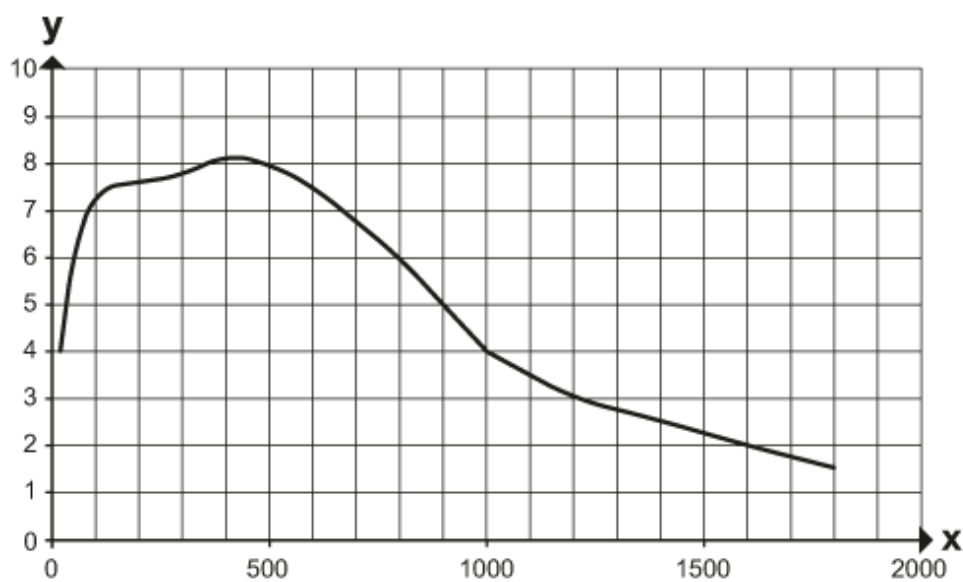


Reflekterende sensor

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

Diagrammer og grafer

overflødig forsterkning graf



x: avstand [mm]

y: overflødig forsterkningfaktor