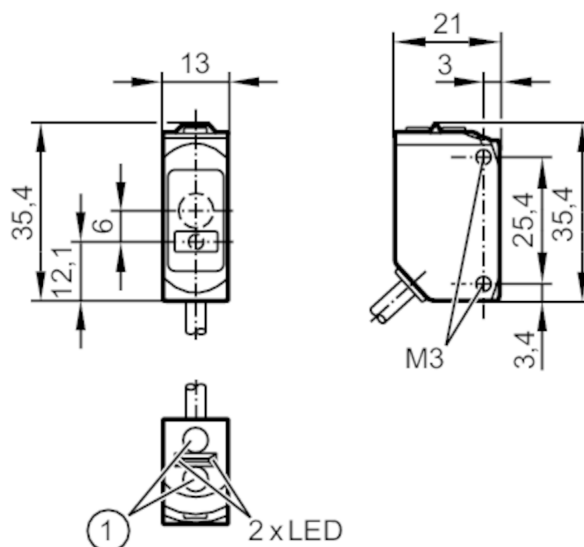




Reflekterende sensor

O6PLFNKG/0,30m/US



- 1 programmeringsknapper
mottaker i øvre linse, sender i nedre linse



Produktegenskaper

Type av lys	rødt lys
Laserbeskyttelsesklasse	1
Hus	rektangulær

Applikasjon

Funksjon prinsipp	Reflekterende sensor
-------------------	----------------------

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	15,00; (24 V)
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Type av lys	rødt lys
Bølgelengde [nm]	650,00

Utganger

Elektrisk design	NPN
Utgangsfunksjon	lys-på/mørk-på-modus; (Utvalg)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	1 000,00
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert

Deteksjonsområde

Rekkevidde [m]	0,07...8,00; (Prismatisk reflektor 50 x 50 mm E20722)
Maks. lysfleck diameter [mm]	17,00



Reflekterende sensor

O6PLFNKG/0,30m/US

Lyspunkt dimensjoner refererer til	ved maksimal rekkevidde	
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	525
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-10,00...60,00	
Beskyttelse	IP 65; IP 67	
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 60947-5-2	
Laserbeskyttelsesklasse	1	
Merknader om laserbeskyttelse	Forsiktighet:	laserlys
	laser klasse:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Samsvarer med 21 CFR 1040 med unntak av avvik i Henhold Til Laser Notice no. 50, datert juni 2007.
MTTF [ANN]	636,00	
Mekaniske data		
Vekt [g]	34,10	
Hus	rektangulær	
Dimensjoner [mm]	35,40 x 13,00 x 21,00	
Materialer	hus: ABS; PPSU; Forsegling: EPDM	
Linsemateriale	PMMA	
Linsejustering	sidelinse	
Tiltrekkingsmoment [Nm]	0,50; (skruer)	
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grønn
Merknader		
Merknader	driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus	

O6P704



Reflekterende sensor

O6PLFNKG/0,30m/US

Antall i forpakning

1,00 stk.

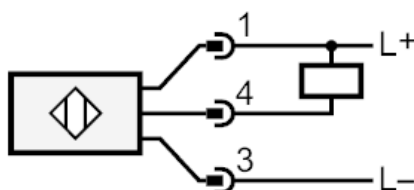
Elektrisk tilkobling - koble

Kabel: 0,3 m, PUR, svart, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Koblinger: 1 x M12; koding: A

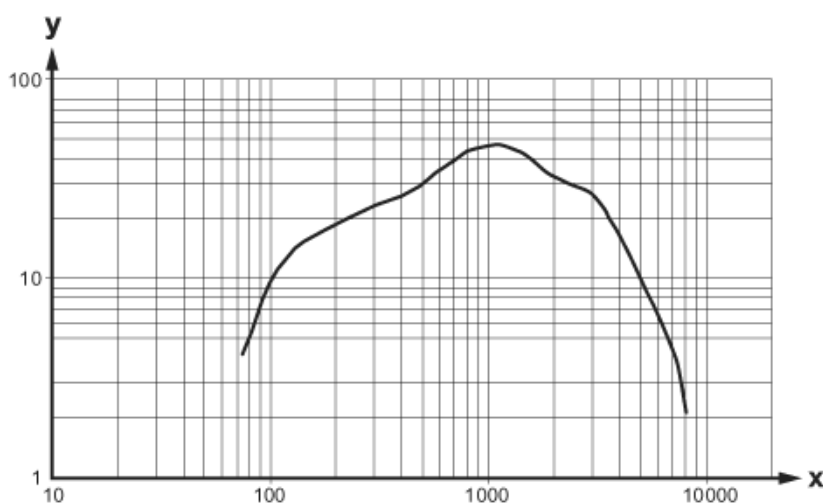


Tilkobling



4 OUT / IO-Link

Diagrammer og grafer



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor