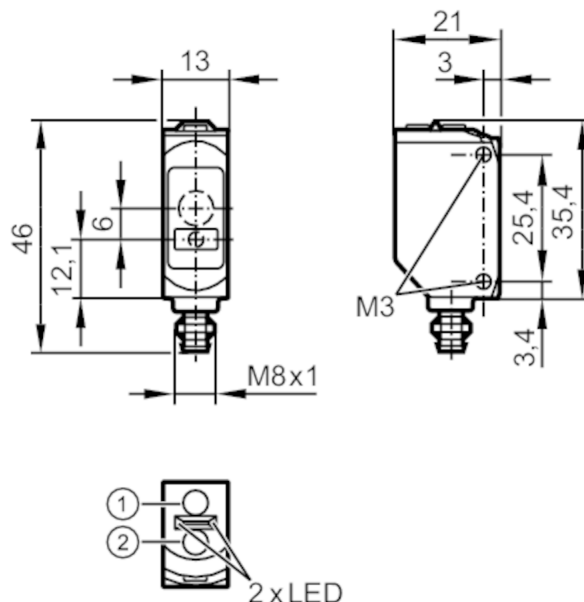


Reflekterende sensor

O6PLFNKG/AS/4P



- 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



Reflekterende sensor

O6PLFNKG/AS/4P

Deteksjonsområde		
Rekkevidde	[m]	0,07...8,00; (Prismatisk reflektor 50 x 50 mm E20722)
Maks. lysfleck diameter	[mm]	17,00
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]	19,30
Hus		rektangulær
Dimensjoner	[mm]	46,00 x 13,00 x 21,00
Materialer		hus: ABS; PPSU; Forsegling: EPDM
Linsemateriale		PMMA
Linsejustering		sidelinse
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	0,50; (skruer)



Reflekterende sensor

O6PLFNKG/AS/4P

Displayer/driftselementer

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

Merknader

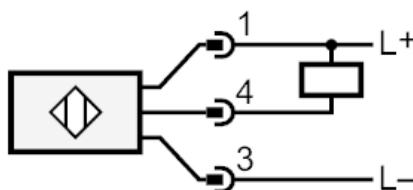
Merknader	driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M8; koding: A



Tilkobling

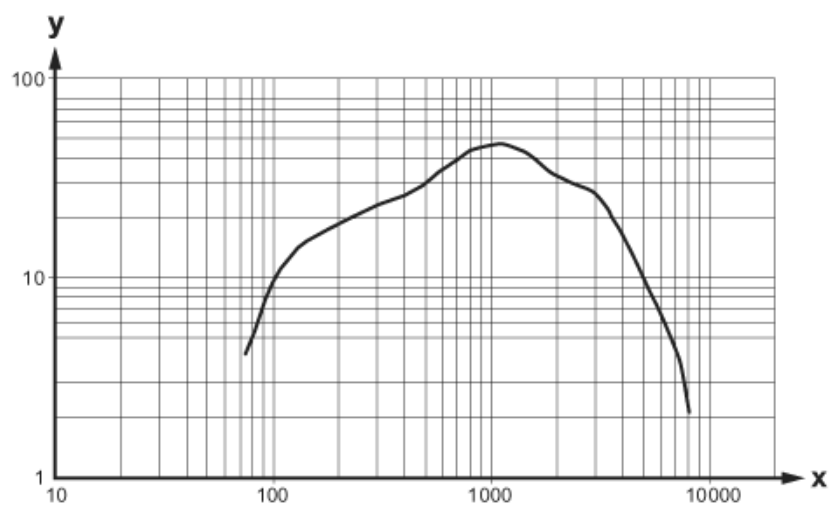




Reflekterende sensor

O6PLFNKG/AS/4P

Diagrammer og grafer



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor