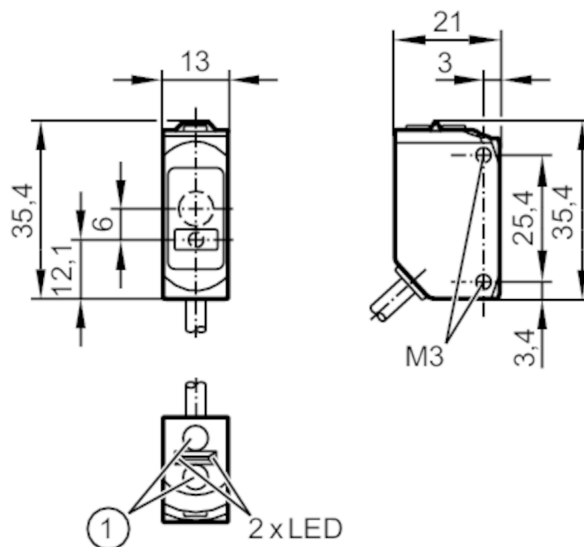




Peilistä heijastava valokenno

O6PLFNKG



- 1 ohjelmointipainikkeet vastaanotin ylemmässä linssissä, lähtin alemmassa linssissä



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Lasersuojaluokka	1
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

Sovellutus

Toimintaperiaate	Peilistä heijastava valokenno
------------------	-------------------------------

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	15; (24 V)
Suojaluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Valolaji	punainen valo
Aallonpituus [nm]	650

Lähdöt

Sähköinen rakenne	NPN
Lähtötoiminto	kirkas / himmeä kytkentä; (valittavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
Kytkentätaajuus DC [Hz]	1000
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu

Tunnistusalue

Toimintaetäisyys [m]	0,075...8; (Prismapeili 50 x 50 mm E20722)
Maks. valonsäteen halkaisija [mm]	17



Peilistä heijastava valokenno

O6PLFNKG

Valonsäteen mitat /		suurimmalla toimintaetäisyydellä	
Liitännät			
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link		
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)		
IO-Link-versio	1.1		
SDCI-standardi	IEC 61131-9		
Profiili	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel		
SIO-moodi	kyllä		
Vaadittava masterportin tyyppi	A		
Min. prosessijakso [ms]	2,5		
IO-Link -prosessidata (syklinen)	Toiminta	bittimäärä	
	prosessiarvo	8	
	laitteen tila	4	
	binäärinen kytkentätieto	1	
IO-Link -toiminnot (asykliset)	sovellutuskohtainen tunnistus; käyttötuntilaskuri; kytkentäjaksolaskuri		
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID	
	default	525	
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila [°C]	-10...60		
Suojausluokka	IP 65; IP 67		
Hyväksynät / testit			
EMC	EN 60947-5-2		
Lasersuojausluokka	1		
Laitesuojausta koskeva huomautus	Huom!:	Laservalo	
	laserluokka:	1	
		EN / IEC60825-1:2007	
		EN / IEC60825-1:2014	
		Vastaa 21 CFR 1040 vaatimuksia lukuunottamatta Laser Notice nr. 50 (kesäkuu 2007) mukaisia poikkeavuuksia.	
MTTF [vuotta]	636		
Mekaaniset tiedot			
Paino [g]	60,7		
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen		
Mitat [mm]	35,4 x 13 x 21		
Materiaalit	kotelo: ABS; PPSU; tiiviste: EPDM		
Materiaali linssi	PMMA		
Linssin suuntaus	linssi sivulla		
Kiristysmomentti [Nm]	0,5; (ruuvit)		
Näytöt / käyttöelementit			
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen	
	käyttö	1 x LED, vihreä	
Huomautuksia			
Huomautuksia	käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan		
Pakkausyksikkö	1 kpl		



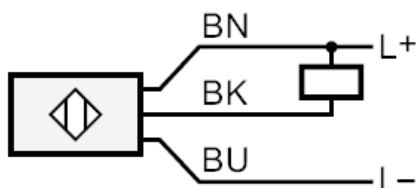
Peilistä heijastava valokenno

O6PLFNKG

Sähköinen liitäntä

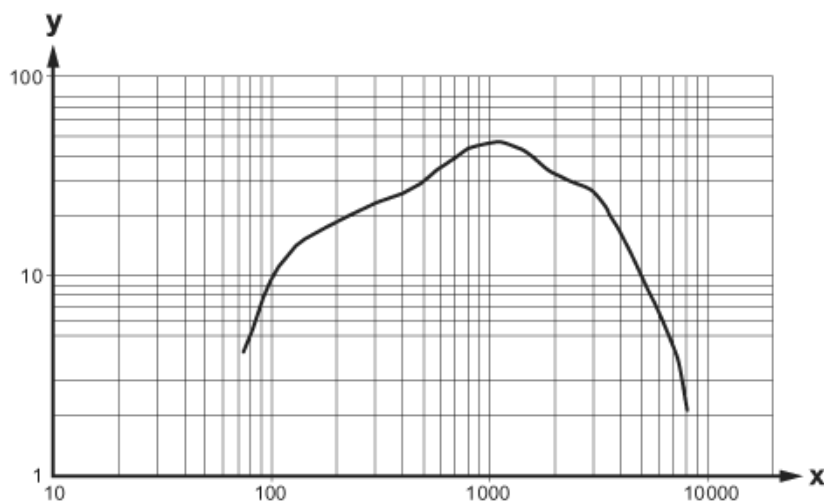
Kaapeli: 2 m, PUR, musta, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Liitäntä



BK OUT / IO-Link
Johdinvärit :
BN = ruskea
BK = musta
BU = sininen

kaaviot ja käyrät



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor