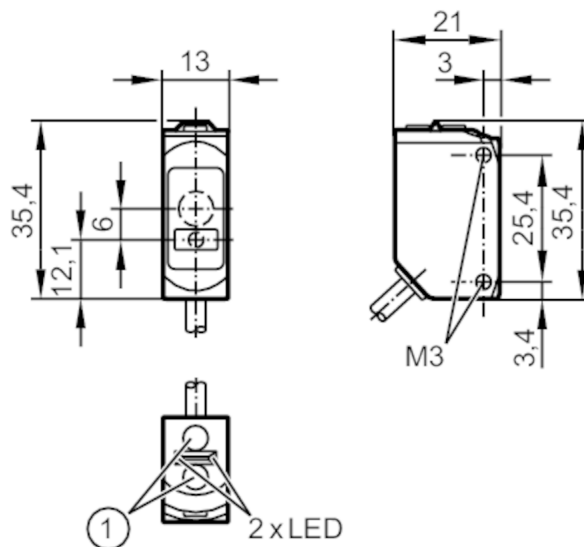




Peilistä heijastava valokenno

O6PLFPKG



- 1 ohjelmointipainikkeet
vastaanotin ylemmässä linssissä, lähtetin 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	PNP
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

O6PLFPKG

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]		765	
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	

O6P700



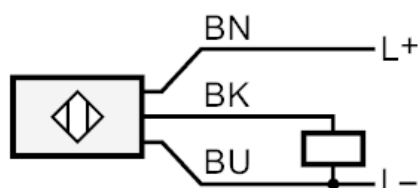
Peilistä heijastava valokenno

O6PLFPKG

Sähköinen liitäntä

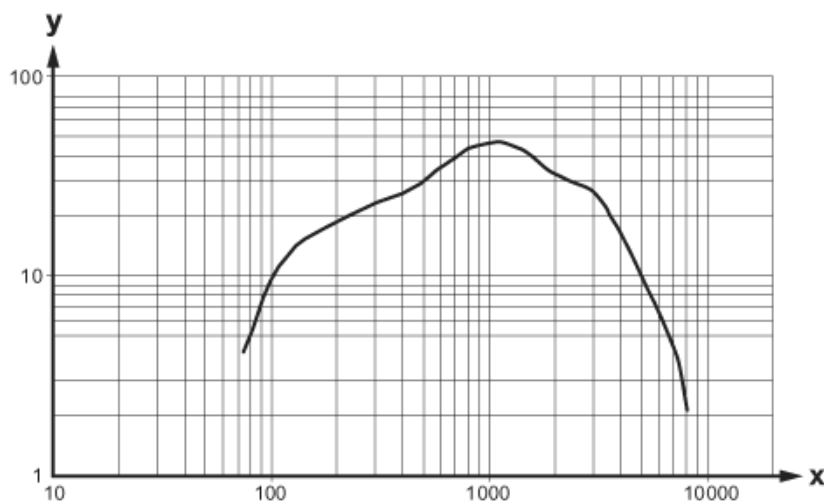
Kaapeli: 2 m, PUR, musta, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Liitäntä



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

kaaviot ja käyrät



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor