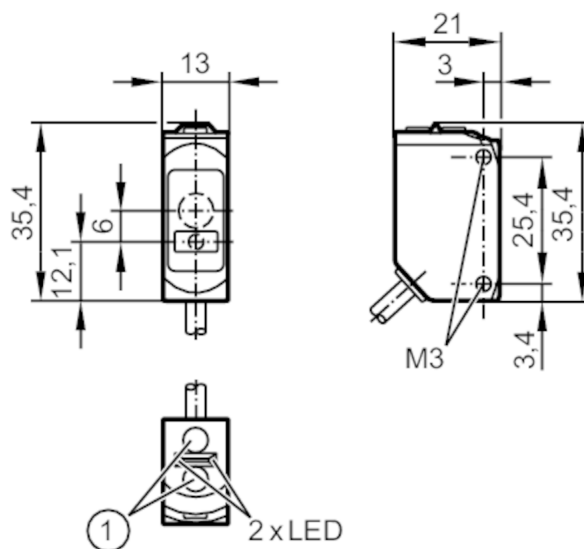


Prizmás fénySOROMPÓ

O6PLFNKG/0,30m/US



- 1 programozó nyomógombok
vevő a felső optikában, adó az alsó optikában



Termékjellemzők

Fény típusa	vörös fény
Lézervédelmi osztály	1
Ház	téglatest kialakítású

Felhasználási terület

Működési elv	Prizmás fénySOROMPÓ
--------------	---------------------

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	15; (24 V)
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere-védelem		igen
Fény típusa		vörös fény
Hullámhossz	[nm]	650

Kimenetek

Elektromos kivitel		NPN
Kimeneti funkció		világos-/sötétre kapcsolás; (választható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	1000
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett

Érzékelési tartomány

Hatótávolság	[m]	0,075...8; (Prizma 50 x 50 mm E20722)
Max. fényfolt átmérő	[mm]	17



Prizmás fénySOROMPÓ

O6PLFNKG/0,30m/US

Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak

a maximális tarományban

Interfész

Kommunikációs interfész	IO-Link	
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verzió	1.1	
SDCI-szabvány	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
SIO-mód	igen	
Szükséges master port típus	A	
Min. folyamat ciklusidő [ms]	2,5	
IO-Link folyamatadat (ciklikus)	működés	bithosszúság
	folyamatérték	8
	készülék állapota	4
	bináris kapcsolás információ	1
IO-Link funkciók (aciklikus)	alkalmazás-specifikus címke; üzemóra-számláló; kapcsolás ciklus-számláló	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	525

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-10...60
Védettség	IP 65; IP 67

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 60947-5-2	
Lézervédelmi osztály		1
Megjegyzés a lézervédelemhez	Figyelem:	lézerfény
	lézerosztály:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		megfelel a 21 CFR 1040 részével, kivéve a 2007 júniusban kiadott 50.-ik lézer nyilatkozat eltéréseit
MTTF [év]	636	

Mechanikai adatok

Súly [g]	34,1	
Ház	téglatest kialakítású	
Méretek [mm]	35,4 x 13 x 21	
Anyagok	ház: ABS; PPSU; Tömítés: EPDM	
Optika anyaga	PMMA	
Optika elhelyezkedése	oldalsó optika	
Meghúzási nyomaték [Nm]	0,5; (rögzítőcsavarok)	

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
	üzem / működés	1 x LED, zöld

Megjegyzések

Megjegyzések	üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint
Csomagolási egység	1 db

Prizmás fénySOROMPÓ

O6PLFNKG/0,30m/US

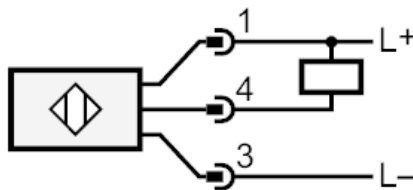
Elektromos csatlakozás - dugó

Kábel: 0,3 m, PUR, fekete, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A

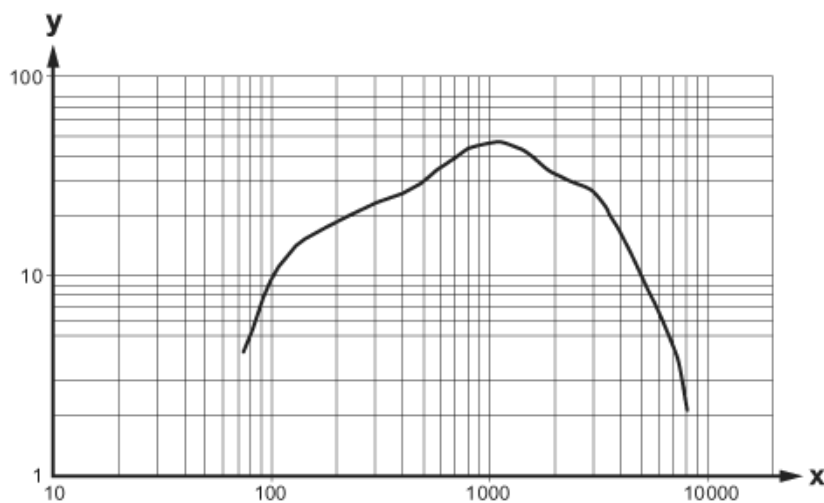


Csatlakozás



4 OUT / IO-Link

Diagrammok és grafikonok



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor