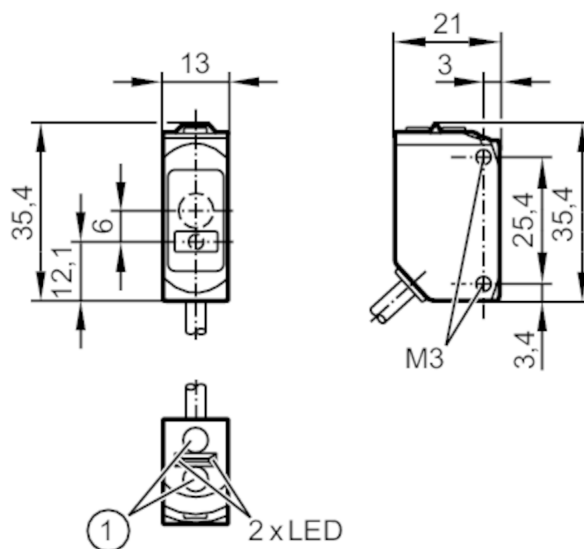


Senzor optic retro-reflexiv

O6PLFPKG/0,30m/US



- 1 butoanele de programare
Receptor în optică superioară , Emițător în optică inferioară



Caracteristicile produsului

Tip lumină	Lumină roșie
Clasa protecție laser	1
Capsula	rectangular

Aplicatie

Principiu de functionare	Senzor optic retro-reflexiv
--------------------------	-----------------------------

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	15; (24 V)
Clasa de protecție	III
Protecție la schimbarea polarității	da
Tip lumină	Lumină roșie
Lungime de undă [nm]	650

Iesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	Contact normal deschis/închis; (selectabil)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Frecvența de comutare DC [Hz]	1000
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri

Raza de detecție

Rază de acțiune [m]	0,075...8; (Oglindă reflector 50 x 50 mm E20722)
Diametrul maxim al spotului [mm]	17



Senzor optic retro-reflexiv

O6PLFPKG/0,30m/US

Dimensiunile spotului de lumina se refera la		la distanță maximă de atingere	
Interfete			
Interfata de comunicatie		IO-Link	
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link		1.1	
Standard SDCI		IEC 61131-9	
Profil		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
Mod SIO		da	
Tip port master necesar		A	
Timp minim al ciclului de proces [ms]		2,5	
Date de proces IO-Link (ciclice)		functie	lungime bit
		valoare de proces	8
		stare dispozitiv	4
		informa#ii despre comutarea binară	1
Func#ii IO-Link (aciclic)		marcaj specific aplica#iei; contor ore de func#ionare; contor cicluri comutare	
ID-uri de dispozitive suportate		Tip de operare	ID-ul dispozitivului
		default	525
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță [°C]		-10...60	
Protecție		IP 65; IP 67	
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică		EN 60947-5-2	
Clasa protecție laser		1	
Note despre protectia laser		Atentie:	lumina laser
		laser clasa:	1
			EN / IEC60825-1:2007
			EN / IEC60825-1:2014
			in conformitate c 21 CFR 1040 cu exceptia abaterilor in conformitate cu Notificarea Laser Nr. 50, din Iunie 2007.
MTTF [ani]		636	
Date mecanice			
Greutate [g]		34,5	
Capsula		rectangular	
Dimensiuni [mm]		35,4 x 13 x 21	
Materiale		Capsula: ABS; PPSU; Etanșare: EPDM	
Material lentila		PMMA	
Aliniere lentila		optică laterală	
Moment de strângere [Nm]		0,5; (Șuruburi)	
Afisaj / elemente de operare			
Display		Stare de funcționare	1 x LED, galben
		Operare	1 x LED, verde
Observații			
Observații		Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus	

O6P701



Senzor optic retro-reflexiv

O6PLFPKG/0,30m/US

Unitate de ambalare

1 buc.

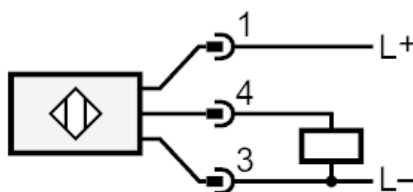
Conectare electrică

Cablu: 0,3 m, PUR, negru, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Conector: 1 x M12; codificare: A



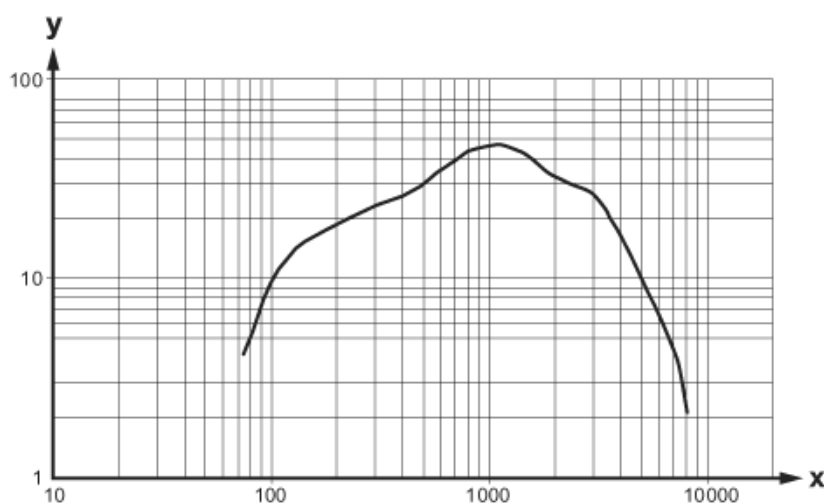
Racord



4

Iesire / IO-Link

diagrame si grafice



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor