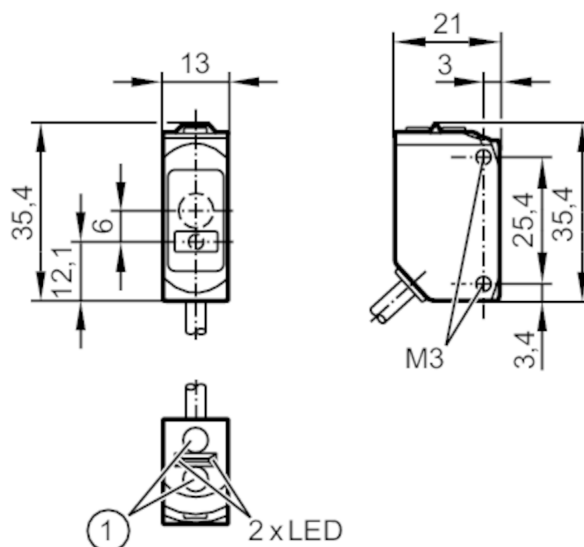


Senzor optic retro-reflexiv

O6PLFNKG/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	NPN
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

O6PLFNKG/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 electromagnetica	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]	34,1
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
------------	--

O6P704



Senzor optic retro-reflexiv

O6PLFNKG/0,30m/US

Unitate de ambalare

1 buc.

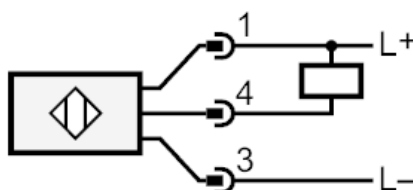
Conectare electrică - mufa

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

Conector: 1 x M12; codificare: A



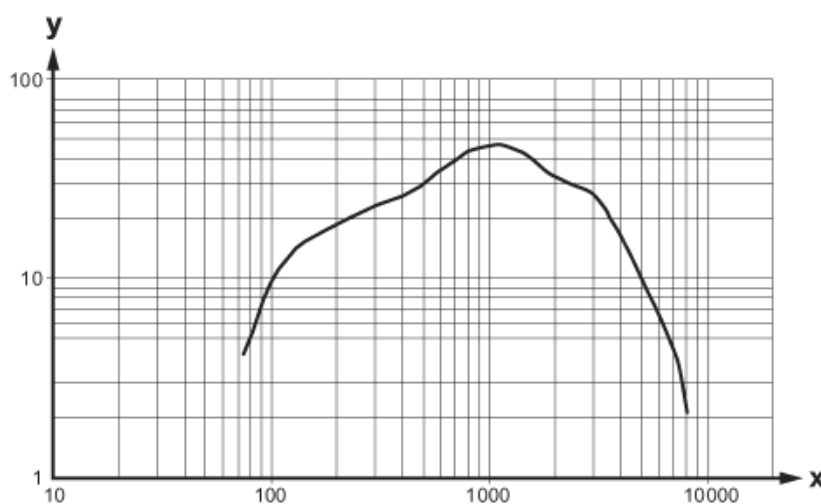
Racord



4

Iesire / IO-Link

diagrame si grafice



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor