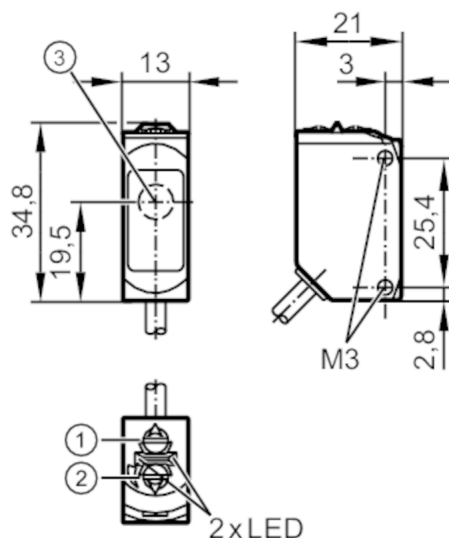


Senzor de tip bariera receptor

O6E-FPKG/0,30M/US



- 1: Comutator functie de iesire
2: potențiometru sensibilitate
3: Incidenta lumina



Caracteristicile produsului

Tip lumină	Lumină roșie
Capsula	rectangular

Aplicatie

Principiu de functionare	Barieră optică
--------------------------	----------------

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	7; ((24 V))
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversa	da
Tip lumină	Lumină roșie
Lungime de unda [nm]	633

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
Frecventa de comutare DC [Hz]	1000
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri

Raza de detectie

Emitator / receptor	Receptor
Rază de acțiune [m]	< 10



Senzor de tip bariera receptor

O6E-FPKG/0,30M/US

Distanța ajustabila		da	
Interfete			
Interfata de comunicare		IO-Link	
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link		1.1	
Standard SDCI		IEC 61131-9	
Profil		Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel	
Mod SIO		da	
Tip port master necesar		A	
Timp minim al ciclului de proces [ms]		2,5	
Date de proces IO-Link (ciclice)		funcție	lungime bit
		valoare de proces	8
		informații despre comutarea binară	1
Funcții IO-Link (aciclic)		marcaj specific aplicației; contor ore de funcționare; contor cicluri comutare	
ID-uri de dispozitive suportate		Tip de operare	ID-ul dispozitivului
		default	421
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță [°C]		-25...80	
Protecție		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică		EN 60947-5-2	
Date mecanice			
Greutate [g]		50,9	
Capsula		rectangular	
Dimensiuni [mm]		34,8 x 13 x 21	
Materiale		Capsula: inox (1.4404 / 316L); Material plastic: PPSU; Etanșare: EPDM	
Material lentila		PMMA	
Aliniere lentila		optică laterală	
Moment de strângere [Nm]		1; (Șuruburi)	
Afisaj / elemente de operare			
Display		Stare de funcționare	1 x LED, galben
		Operare	1 x LED, verde
Observații			
Unitate de ambalare		1 buc.	

Senzor de tip bariera receptor

O6E-FPKG/0,30M/US

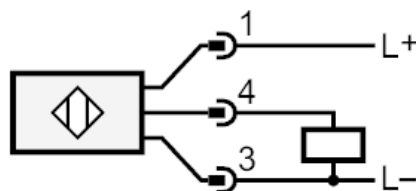
Conectare electrică

Cablu: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

Conector: 1 x M12; codificare: A



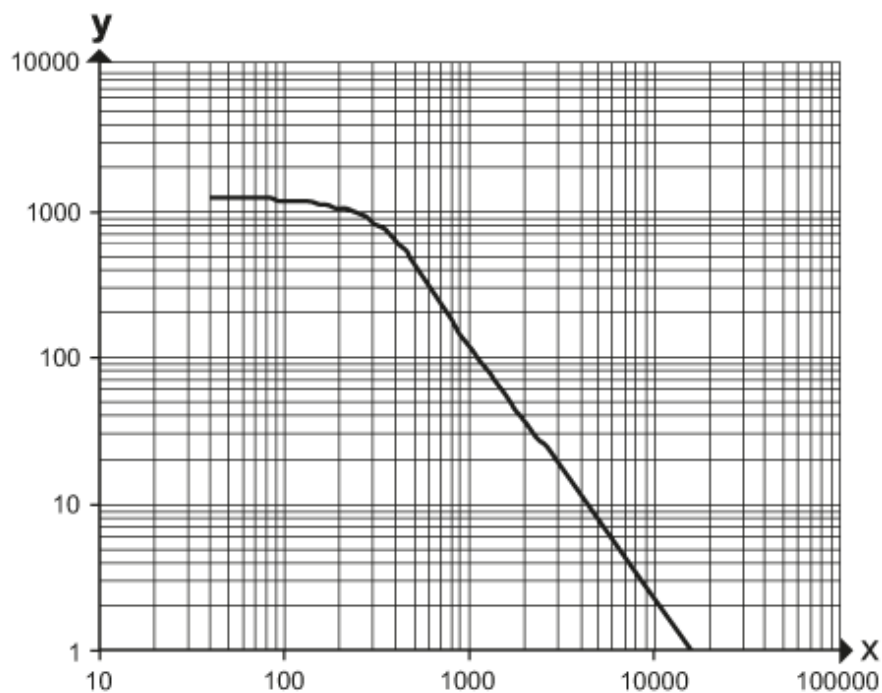
Racord



4 lesire / IO-Link

diagrame si grafice

curba de crestere in exces



x: distanța [mm]

y: factor de rezervă func#ionare