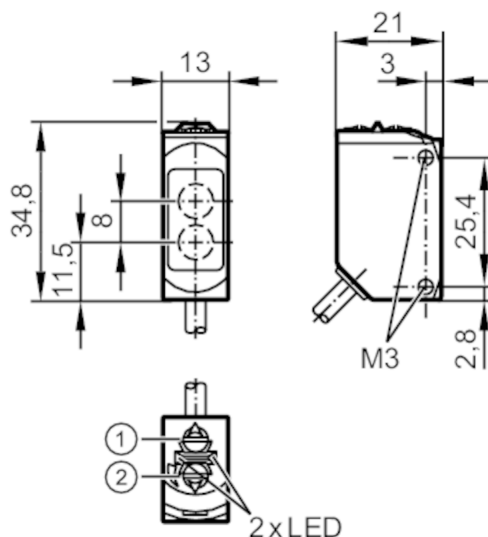


Senzor optic retro-reflexiv

O6P-FNKG/0,30m/US



- 1 Comutator funcție de ieșire
2 potențiometrul sensibilității
Receptor în optică superioară
Emițător în optică inferioară



Caracteristicile produsului

Tip lumină	Lumină roșie
Carcasa	rectangular

Aplicatie

Caracteristici speciale	Filtru de polarizare
Principiu de functionare	Senzor optic retro-reflexiv
Aplicatie	potrivit pentru utilizarea in industria masinilor unelte

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	12; ((24 V))
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Tip lumină	Lumină roșie
Lungime de unda [nm]	633

Iesiri

Model electric	NPN
Funcții de ieșire	Contact normal deschis/închis; (selectabil)
Caderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC [mA]	100
Frecvența de comutare DC [Hz]	1000
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri



Senzor optic retro-reflexiv

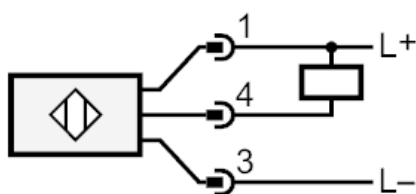
O6P-FNKG/0,30m/US

Raza de detectie		
Rază acțiune cu referire la reflectorul prismatic	[m]	0,05...5; (Oglindă reflector Ø 80 E20005)
Distanța ajustabilă		da
Diametrul maxim al spotului	[mm]	150
Dimensiunile spotului de lumina se refera la		la distanță maximă de atingere
Disponibil #i cu filtru de polarizare		da
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...60
Protectie		IP 65; IP 67; IP 68
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
MTTF	[ani]	895
Aprobare UL	Numar certificare UL	E020
Date mecanice		
Greutate	[g]	51,5
Carcasa		rectangular
Dimensiuni	[mm]	34,8 x 13 x 21
Materiale		Capsula: inox (1.4404 / 316L); Material plastic: PPSU; Etanșare: FKM
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		
Observații		Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus
Unitate de ambalare		1 buc.
Conectare electrică		
Cablul: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm ²		
Conector: 1 x M12; codificare: A		
		

Senzor optic retro-reflexiv

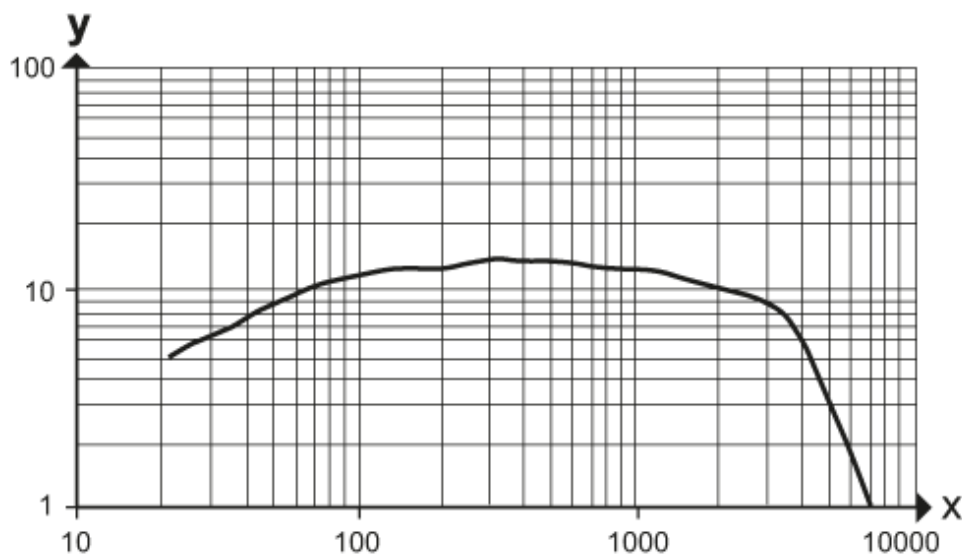
O6P-FNKG/0,30m/US

Racord



diagrame si grafice

curba de crestere in exces



x: distanța [mm]

y: factor de rezervă func#ionare