



Senzor optic retro-reflexiv

O6P-FPKG/AS/3P



- 1: Comutator functie de iesire
2: potențiometrul sensibilitate
Receptor în optică superioară
Emitător în optică inferioară



Caracteristicile produsului		
Tip lumină		Lumină roșie
Carcasa		rectangular
Aplicatie		
Caracteristici speciale		Filtru de polarizare
Principiu de functionare		Senzor optic retro-reflexiv
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		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



Senzor optic retro-reflexiv

O6P-FPKG/AS/3P

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
Temperatura depozitare	[°C]	-40...70
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	50; (70° C)
Protectie		IP 65; IP 67
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
MTTF	[ani]	895
Aprobare UL	Numar certificare UL	E001
Date mecanice		
Greutate	[g]	18,2
Carcasa		rectangular
Dimensiuni	[mm]	46 x 13 x 21
Materiale		Capsula: ABS; PPSU
Material lentila		PMMA
Aliniere lentila		optică laterală
Material de etansare		EPDM
Moment de strângere	[Nm]	0,5
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		
Conector: 1 x M8; codificare: A; Blocare: alama, stratificat; Etanșare: EPDM		
		

Senzor optic retro-reflexiv

O6P-FPKG/AS/3P

Racord



diagrame si grafice

curba de crestere in exces



x: distanța [mm]

y: factor de rezervă funcționare