

Senzor optic retro-reflexiv

O6P-FNKG/AS/4P



- 1: Comutator functie de iesire
2: potențiomtru sensibilitate



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

Raza de detectie

Rază acțiune cu referire la reflectorul prismatic [m]	0,05...5; (Oglindă reflector Ø 80 E20005)
---	---



Senzor optic retro-reflexiv

O6P-FNKG/AS/4P

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...80
Protecție	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Teste / certificari

Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
MTTF [ani]	908	
Aprobare UL	Numar certificare UL	E001

Date mecanice

Greutate [g]	35,9
Carcasa	rectangular
Dimensiuni [mm]	41,3 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

Observații	Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M8; codificare: A



Senzor optic retro-reflexiv

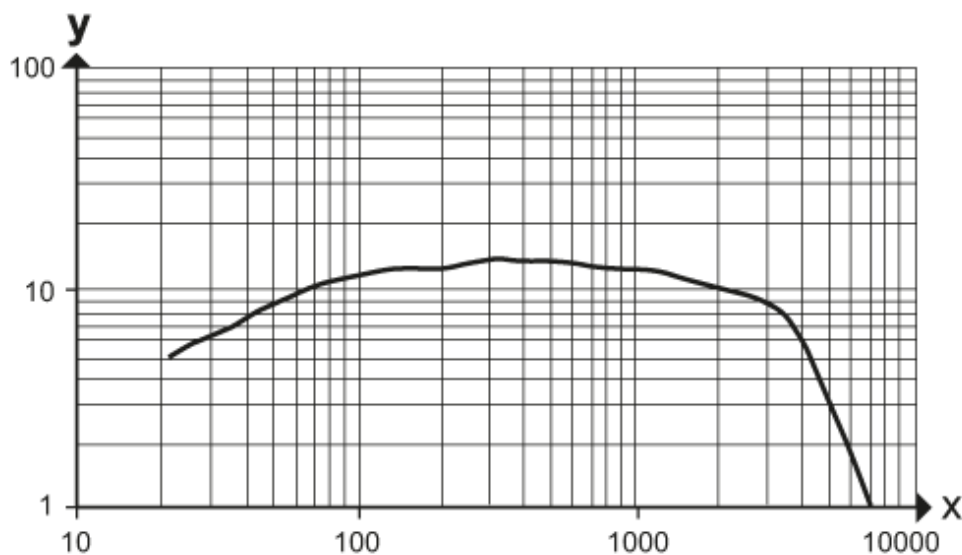
O6P-FNKG/AS/4P

Racord



diagrame si grafice

curba de crestere in exces



x: distanța [mm]

y: factor de rezervă func#ionare