



Senzor reflexiv difuz

O6T-FNKG



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



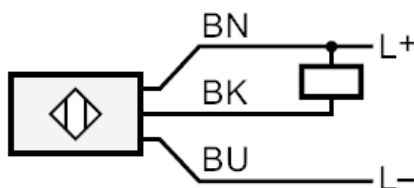
Caracteristicile produsului		
Tip lumină		Lumină roșie
Carcasa		rectangular
Aplicatie		
Principiu de functionare		Senzor reflexiv difuz
Date electrice		
Tensiune de lucru [V]		10...30 DC
Consum de energie [mA]		16; ((24 V))
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Tip lumină		Lumină 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



Senzor reflexiv difuz

O6T-FNKG

Raza de detecție		
Domeniu	[mm]	5...500; (Hartie alba 200 x 200 mm 90 % reflexie)
Domeniu reglare	[mm]	100...500
Distanța ajustabilă		da
Diametrul maxim al spotului	[mm]	15
Dimensiunile spotului de lumina se refera la		la distanță maximă de tastare
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Protecție		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
MTTF	[ani]	910
Aprobare UL	tensiune de alimentare	Class 2
	Numar certificare UL	E003
Date mecanice		
Greutate	[g]	80,9
Carcasa		rectangular
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.
Conectare electrică		
Cablul: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm ²		
Racord		



Culorile conecticii :

BN = maro

BK = negru

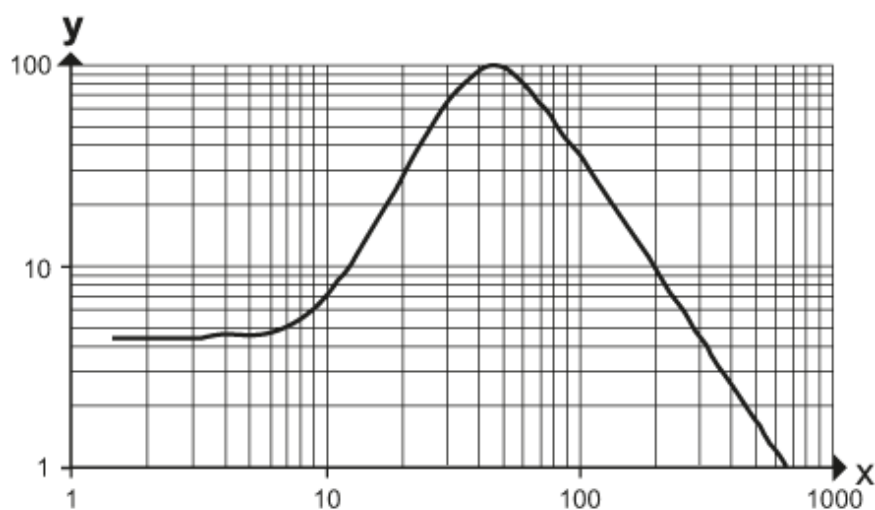
BU = albastru

Senzor reflexiv difuz

O6T-FNKG

diagrame si grafice

curba de crestere in exces



x: distanța [mm]

y: factor de rezervă func#ionare