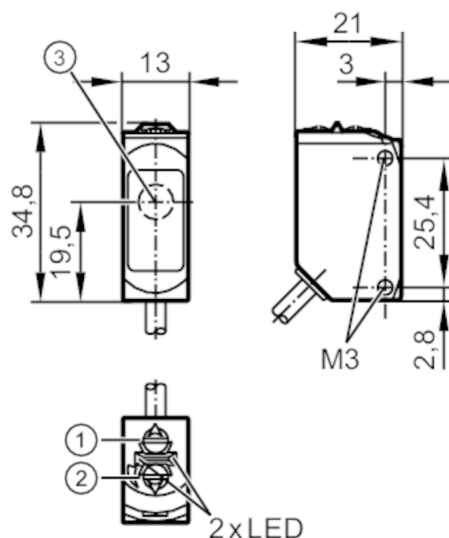


Senzor de tip bariera receptor

O6E-FNKG/5M



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



Caracteristicile produsului

Tip lumină	Lumină roșie
Carcasa	rectangular

Aplicatie

Principiu de functionare	Barieră optică
Aplicatie	potrivit pentru utilizarea in industria masinilor unelte

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	7; ((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

Emitator / receptor	Receptor
---------------------	----------

O6E403



Senzor de tip bariera receptor

O6E-FNKG/5M

Rază de acțiune	[m]	< 10
Distanța ajustabilă		da

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-25...60
Protecție		IP 65; IP 67; IP 68

Teste / certificări

Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
MTTF	[ani]	954
Aprobare UL	Numar certificare UL	E018

Date mecanice

Greutate	[g]	132,8
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

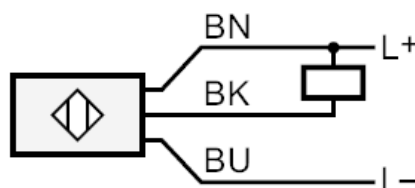
Observații

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

Conectare electrică

Cablu: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Racord



Culorile conecticii :

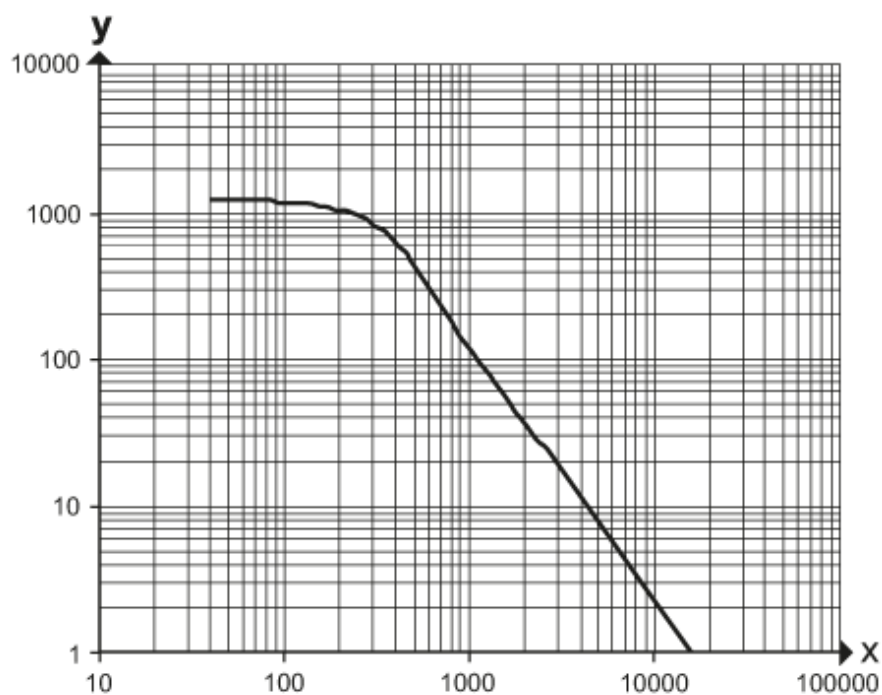
BN = maro
BK = negru
BU = albastru

Senzor de tip bariera receptor

O6E-FNKG/5M

diagrame si grafice

curba de crestere in exces



x: distanța [mm]

y: factor de rezervă funcționare