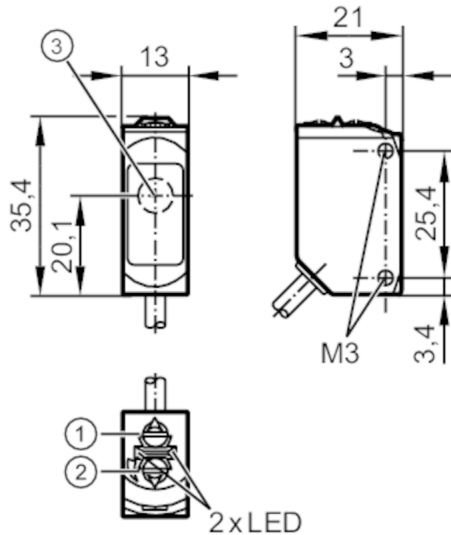




Senzor de tip bariera receptor

O6E-FNKG



- 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
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
Rază de acțiune	[m]	< 10



Senzor de tip bariera receptor

O6E-FNKG

Distanța ajustabilă	da
---------------------	----

Condițiile mediului

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

Teste / certificări

Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2
MTTF [ani]	956
Aprobare UL	Numar certificare UL E008

Date mecanice

Greutate [g]	59,7
Carcasa	rectangular
Dimensiuni [mm]	35,4 x 13 x 21
Materiale	Capsula: ABS; PPSU; Etanșare: EPDM
Material lentila	PMMA
Aliniere lentila	optică laterală
Moment de strângere [Nm]	0,5

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
	Operare	1 x LED, verde

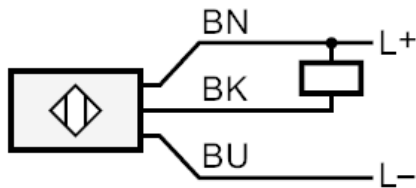
Observații

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

Conectare electrică

Cablu: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Racord



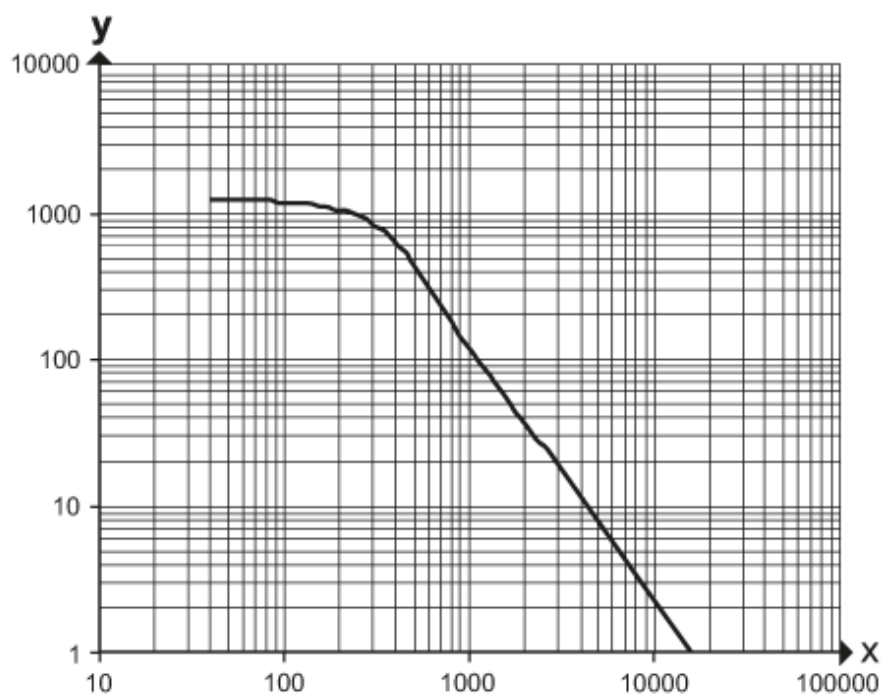
BN =	Culorile conecticii :
BK =	maro
BU =	negru
	albastru

Senzor de tip bariera receptor

O6E-FNKG

diagrame si grafice

curba de crestere in exces



x: distanța [mm]

y: factor de rezervă funcționare