



Senzor de tip bariera receptor

O6E-FNKG/AS/3P



- 1: Comutator functie de iesire
2: potențiomtru 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/AS/3P

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

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]	1014
Aprobare UL	Numar certificare UL E001

Date mecanice

Greutate [g]	35,7
Carcasa	rectangular
Dimensiuni [mm]	34,8 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

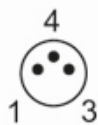
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
	Operare	1 x LED, verde

Observații

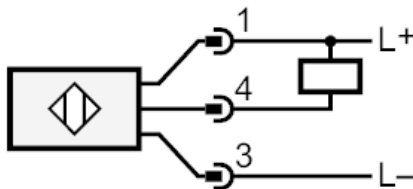
Observații	Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M8; codificare: A



Racord



Senzor de tip bariera receptor

O6E-FNKG/AS/3P

diagrame si grafice

curba de crestere in exces



x: distanța [mm]

y: factor de rezervă funcționare