

Senzor reflexiv difuz

O6T-FNKG/0,30m/US



- 1: Comutator funcție de ieșire
 2: potențiometrul sensibilității
 Receptor în optică superioară
 Emițător în optică inferioară



Caracteristicile produsului

Tip lumină	Lumină roșie
Carcasa	rectangular

Aplicatie

Principiu de funcționare	Senzor reflexiv difuz
--------------------------	-----------------------

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	16; ((24 V))
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Tip lumină	Lumină roșie
Lungime de undă [nm]	633

Iesiri

Model electric	NPN
Funcții de ieșire	Contact normal deschis/închis; (selectabil)
Caderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC [mA]	100
Frecvența de comutare DC [Hz]	1000
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri

Raza de detecție

Domeniu [mm]	5...500; (Hartie alba 200 x 200 mm 90 % reflexie)
--------------	---



Senzor reflexiv difuz

O6T-FNKG/0,30m/US

Domeniu reglare	[mm]	100...500
Distanța ajustabilă		da
Diametrul maxim al spotului	[mm]	15
Dimensiunile spotului de lumina se referă la		la distanță maximă de tastare

Condițiile mediului

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

Teste / certificări

Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
MTTF	[ani]	897
Aprobare UL	Numar certificare UL	E012

Date mecanice

Greutate	[g]	33
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

Cablul: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Conector: 1 x M12; codificare: A



Senzor reflexiv difuz

O6T-FNKG/0,30m/US

Racord



diagrame si grafice

curba de crestere in exces



x: distanța [mm]

y: factor de rezervă func#ionare