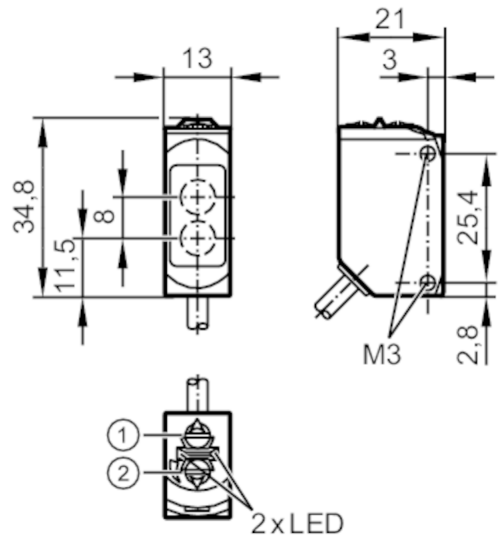


O6T405



Senzor reflexiv difuz

O6T-FNKG/0,30m/US



- 1 Comutator functie de iesire
- 2 potențiometrul sensibilitate
- Receptor în optică superioară
- Emitător în optică inferioară



Caracteristicile produsului	
Tip lumină	Lumină roșie
Carcasa	rectangular
Aplicatie	
Principiu de functionare	Senzor reflexiv difuz
Aplicatie	potrivit pentru utilizarea in industria masinilor unelte
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/0,30m/US

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...60
Protecție		IP 65; IP 67; IP 68
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
MTTF	[ani]	896
Aprobare UL	Numar certificare UL	E020
Date mecanice		
Greutate	[g]	51,4
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		
Cablul: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm ²		
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