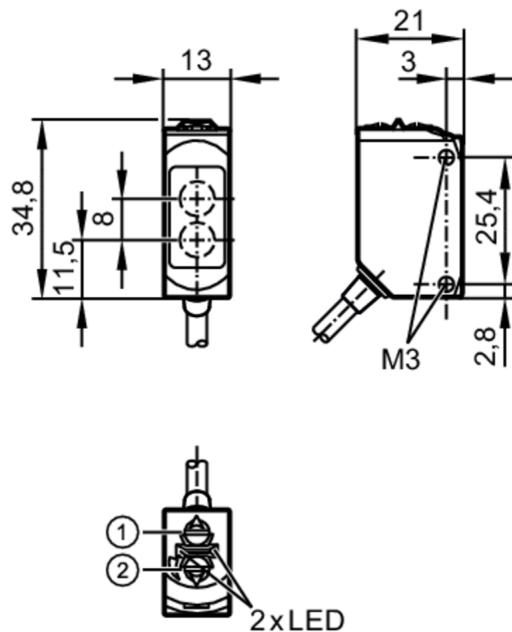


O6H305



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O6H-FNKG/0,30m/US



- 1 Comutator funcție de ieșire
- 1 potențiometrul sensibilității
- Receptor în optică superioară
- Emitător în optică inferioară



Caracteristicile produsului		
Tip lumină		Lumină roșie
Carcasa		rectangular
Aplicatie		
Caracteristici speciale		Suprimare a fundalului
Principiu de functionare		Senzor reflexiv difuz
Date electrice		
Tensiune de lucru [V]		10...30 DC
Consum de energie [mA]		22; ((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



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

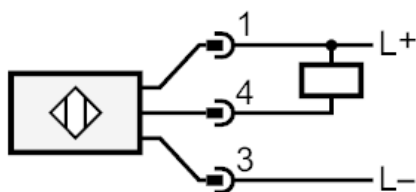
O6H-FNKG/0,30m/US

Raza de detectie		
Domeniu	[mm]	2...200; (Hartie alba 200 x 200 mm)
Domeniu de masura pe obiect alb (90 % remisie)	[mm]	2...200
Domeniu de masura pe obiect gri (18 % remisie)	[mm]	4...200
Domeniu de masura pe obiect negru (6 % remisie)	[mm]	8...200
Distanța ajustabila		da
Diametrul maxim al spotului	[mm]	8
Dimensiunile spotului de lumina se refera la		la distanță maximă de tastare
Disponibil #i cu suprimarea fundalului		da
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Protectie		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
MTTF	[ani]	708
Aprobare UL	Numar certificare UL	E006
Date mecanice		
Greutate	[g]	51,3
Carcasa		rectangular
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		
Cablul: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm²		
Conector: 1 x M12; codificare: A		

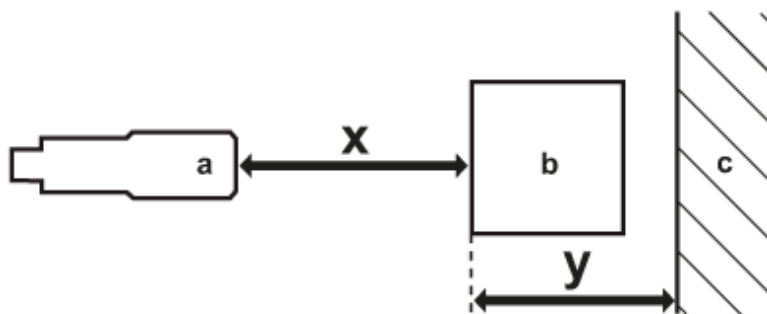
Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O6H-FNKG/0,30m/US

Racord



diagrame si grafice



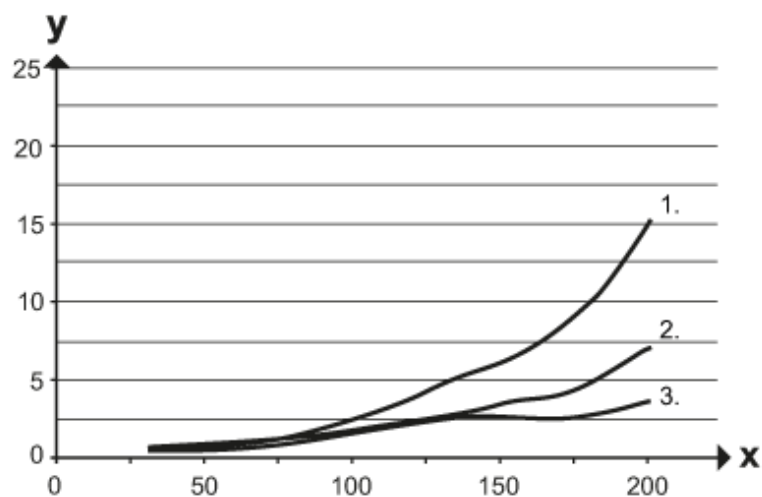
- a: Senzor
- b: Obiect
- c: Fundal
- x: Distan#a senzor/obiect [mm]
- y: Distan#a minimă obiect/fundal [mm]



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O6H-FNKG/0,30m/US

Curbă precizie



x: Distan#a senztor/obiect [mm]

y: Distan#a minimă obiect/fundal [mm]

1 = Obiect negru (6 % Remisie) , fundal alb (90 % remisie)

2 = Obiect gri (18 % remisie) , fundal alb (90 % remisie)

3 = Obiect alb (90 % remisie) , fundal alb (90 % remisie)