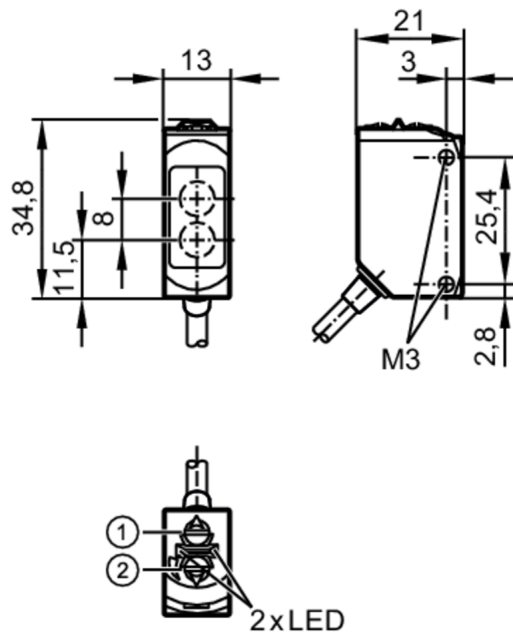


O6H304



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O6H-FNKG



- 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

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	E003
Date mecanice		
Greutate	[g]	81,3
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.	

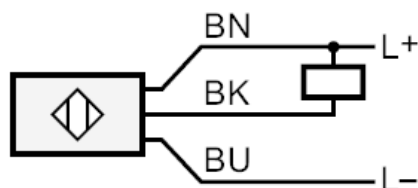
Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O6H-FNKG

Conectare electrică

Cablu: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

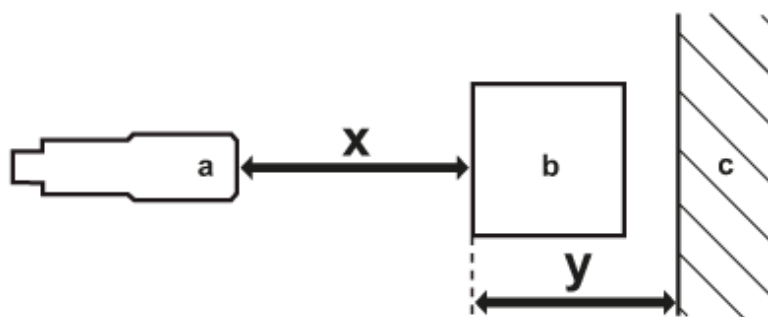
Racord



Culorile conecticii :

BN = maro
 BK = negru
 BU = albastru

diagrame si grafice



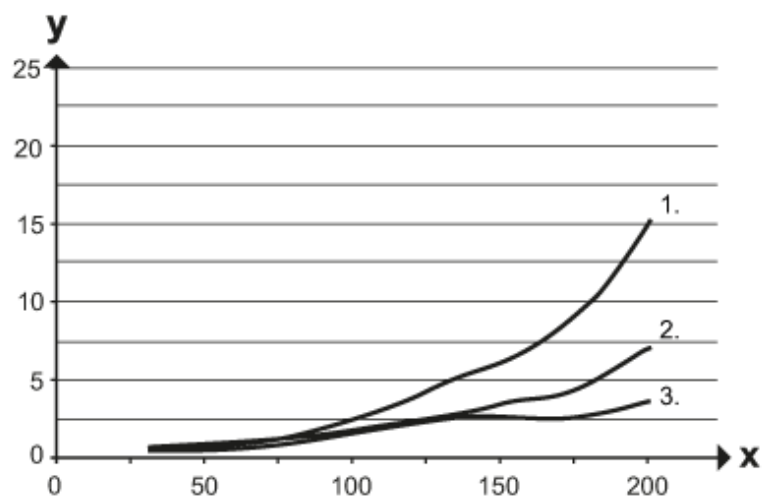
a: Senzor
 b: Obiect
 c: Fundal
 x: Distan#a senzor/obiect [mm]
 y: Distan#a minimă obiect/fundal [mm]



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O6H-FNKG

Curbă precizie



x: Distan#a senzor/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)