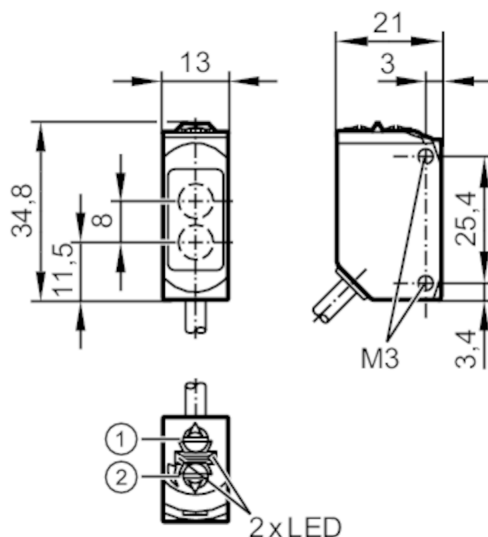


Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O6H-FPKG/0,30M/US



- 1: Comutator funcție de ieșire
2: potențiometrul sensibilității



Caracteristicile produsului

Tip lumină	Lumină roșie
Capsula	rectangular

Aplicatie

Caracteristici speciale	Suprimare a fundalului
Principiu de funcționare	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	PNP
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]	2...200; (Hartie alba 200 x 200 mm)
--------------	-------------------------------------



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O6H-FPKG/0,30M/US

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 ajustabilă		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

Interfete

Interfata de comunicare	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel	
Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	2,5
Date de proces IO-Link (ciclice)	functie	lungime bit
	valoare de proces	8
	informa#ii despre comutarea binară	1
Func#ii IO-Link (aciclic)	marcaj specific aplica#iei; contor ore de func#ionare; contor cicluri comutare	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	581

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]	534

Date mecanice

Greutate	[g]	51,3
Capsula		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	In aplicatii UL - necesita sursa clasa 2
------------	--

Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O6H-FPKG/0,30M/US

Unitate de ambalare

1 buc.

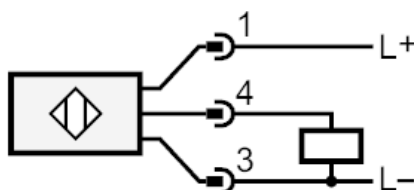
Conectare electrică

Cablul: 0,3 m, PVC

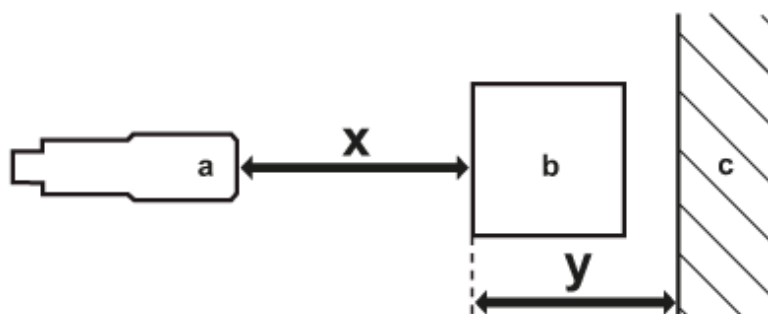
Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



diagrame si grafice



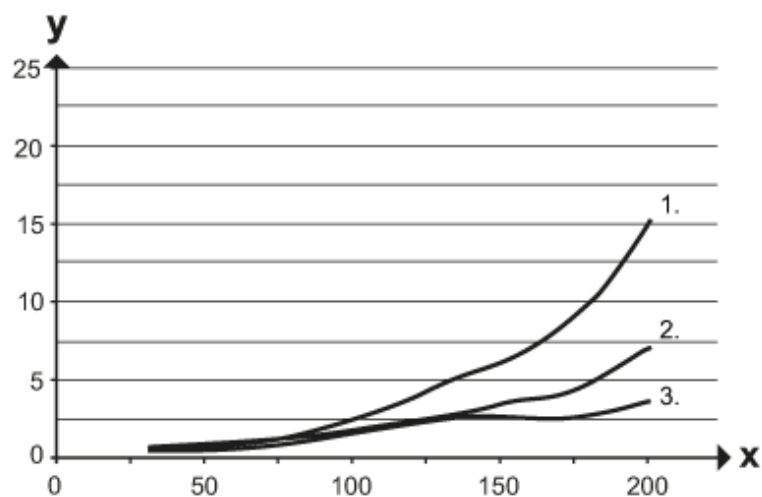
- a: Senzor
 b: Obiect
 c: Fundal
 x: Distan#a senzor/obiect [mm]
 y: Distan#a minimă obiect/fundal [mm]



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O6H-FPKG/0,30M/US

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)