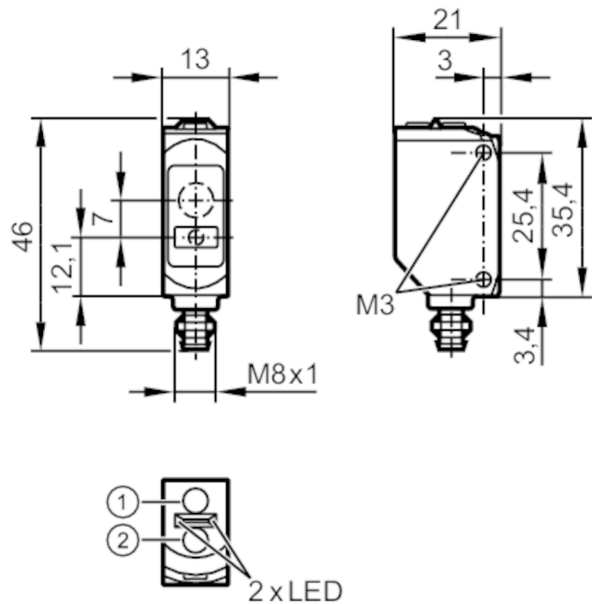


O6H702



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O6HLFPKG/AS/4P



- 1 Programmier Taste
Receptor în optică superioară
Emitător în optică inferioară



Caracteristicile produsului		
Tip lumină		Lumină roșie
Clasa protecție laser		1
Capsula		rectangular
Aplicație		
Caracteristici speciale		Suprimare a fundalului
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]		650
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



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O6HLFPKG/AS/4P

Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri	
Raza de detecție			
Domeniu	[mm]	1...100; (Hartie alba 200 x 200 mm)	
Domeniu de masura pe obiect alb (90 % remisie)	[mm]	1...100	
Domeniu de masura pe obiect gri (18 % remisie)	[mm]	8...100	
Domeniu de masura pe obiect negru (6 % remisie)	[mm]	12...100	
Distanța ajustabilă		da	
Diametrul maxim al spotului		[mm]	2
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; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable	
Mod SIO		da	
Tip port master necesar		A	
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	10	
Date de proces IO-Link (ciclice)	funcție	lungime bit	
	valoare de proces	32	
	stare dispozitiv	4	
	informa#ii despre comutarea binară	1	
Func#ii IO-Link (aciclic)	marcaj specific aplica#iei; contor ore de func#ionare; contor de cicluri de comutare		
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului	
	default	526	
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță	[°C]	-10...60	
Protecție		IP 65; IP 67	
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2		
Clasa protecție laser			1
Note despre protecția laser	Atentie:	lumina laser	
	laser clasa:	1	
		EN / IEC60825-1:2007	
		EN / IEC60825-1:2014	
		in conformitate c 21 CFR 1040 cu exceptia abaterilor in conformitate cu Notificarea Laser Nr. 50, din Iunie 2007.	
MTTF	[ani]	513	



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O6HLFPKG/AS/4P

Date mecanice		
Greutate	[g]	19,5
Capsula		rectangular
Dimensiuni	[mm]	46 x 13 x 21
Materiale		Capsula: ABS; PPSU; Etanșare: EPDM
Material lentila		PMMA
Aliniere lentila		optică laterală
Moment de strângere	[Nm]	0,5; (Șuruburi)

Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
	Operare	1 x LED, verde

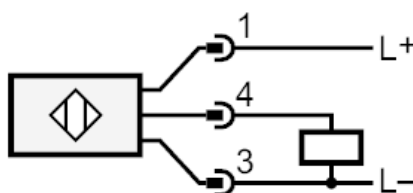
Observații	
Observații	Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M8; codificare: A



Racord





Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O6HLFPKG/AS/4P

Alte date

Repetabilitate/ precizie: 6σ

	repetabilitatea valorilor masurate	
Abstand	alb (90 % remisie)	negru (6 %...90 % remisie)
20 mm	0,1 mm	0,5 mm
50 mm	0,2 mm	1,0 mm
100 mm	05 mm	2,0 mm
	Precizia	
Abstand	alb (90 % remisie)	negru (6 %...90 % remisie)
20 mm	$\pm 0,6$ mm	$\pm 0,9$ mm
50 mm	$\pm 1,5$ mm	$\pm 2,0$ mm
100 mm	$\pm 3,0$ mm	$\pm 4,0$ mm

Valoarile sunt valabile pentru

Lumina externa obiect

< 10 klx

conditii ambientale constante

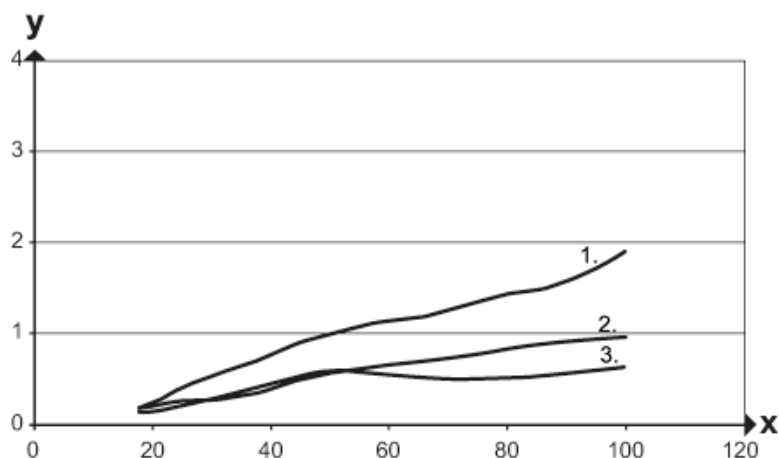
23 °C / 960 hPa

minimul de timp pornit in minute

10

IO-Link - mod masurare

diagrame si grafice



x: Distan#a senzor/obiect [mm]

y: Distan#a minimă obiect/fundal [mm]

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

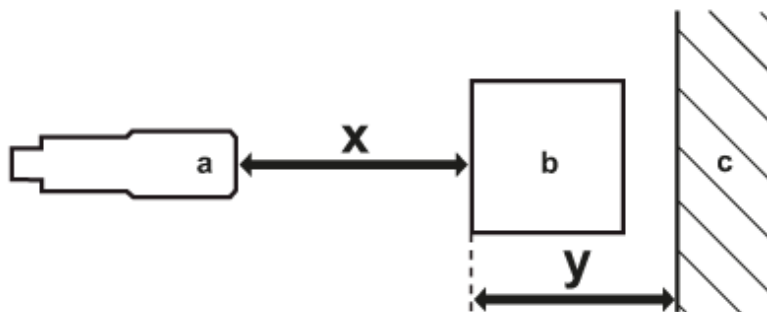
2 = Obiect gri (18 % remisie) , fundal alb (90 % remisie)

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



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O6HLFPKG/AS/4P



a: Senzor

b: Obiect

c: Fundal

x: Distan#a senzor/obiect [mm]

y: Distan#a minimă obiect/fundal [mm]