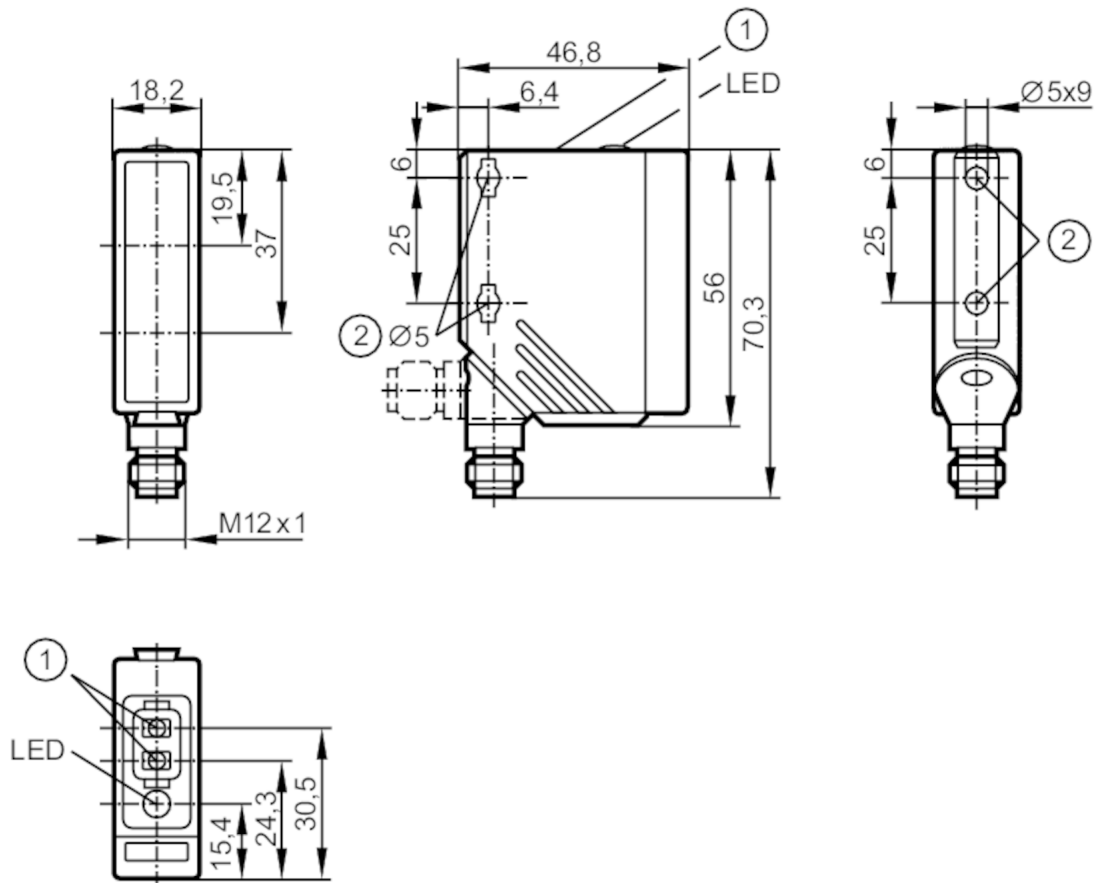


O5H700



Senzor reflexiv difuz laser

O5HLFPKG/US100



- 1 butoanele de programare
2 La utilizare de șuruburi de fixare M5, momentul de strângere max 2 Nm



Caracteristicile produsului

Tip lumină	Lumină roșie
Clasa protecție laser	1
Carcasa	rectangular

Aplicatie

Caracteristici speciale	Suprimare a fundalului
Principiu de functionare	Senzor reflexiv difuz

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...36 DC
Consum de energie [mA]	15
Clasa de protecție	II
Protecție la polaritate inversă	da
Tip lumină	Lumină roșie
Lungime de undă [nm]	655

Iesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	Contact normal deschis/închis; (Programabil)



Senzor reflexiv difuz laser

O5HLFPKG/US100

Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	200
Frecventa de comutare DC	[Hz]	1000
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină		da

Raza de detecție		
Domeniu	[mm]	20...200; (Hartie alba 200 x 200 mm 90 % reflexie)
Domeniu de masura pe obiect alb (90 % remisie)	[mm]	20...200
Domeniu de masura pe obiect gri (18 % remisie)	[mm]	20...160
Domeniu de masura pe obiect negru (6 % remisie)	[mm]	20...80
Distanța ajustabilă		da
Diametrul minim al obiectului de detectat	[mm]	1,5
Diametrul maxim al spotului	[mm]	1,2
Disponibil #i cu suprimarea fundalului		da

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-10...60
Protecție		IP 67

Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
Clasa protecție laser		1
Note despre protecția laser	Atenție:	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]	454

Date mecanice		
Greutate	[g]	68,5
Carcasa		rectangular
Dimensiuni	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiale		Capsula: PA; Cadru frontal: Oțel inox; Butoane pentru programare: TPU
Material lentila		PMMA
Aliniere lentila		optică laterală

Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Funcție Teach		da
Lacăt electronic		da

O5H700



Senzor reflexiv difuz laser

O5HLFPKG/US100

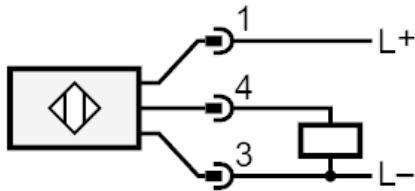
Observații	
Observații	Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

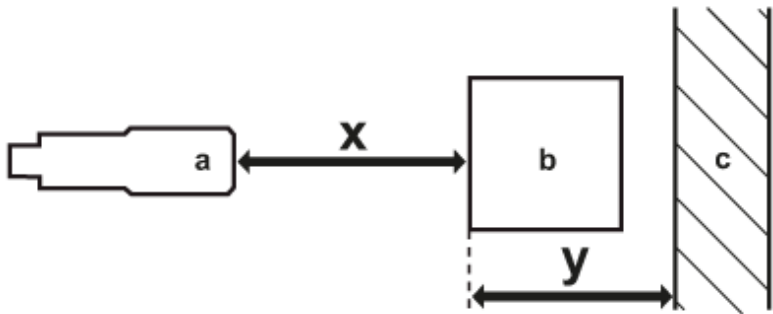
Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



diagrame si grafice



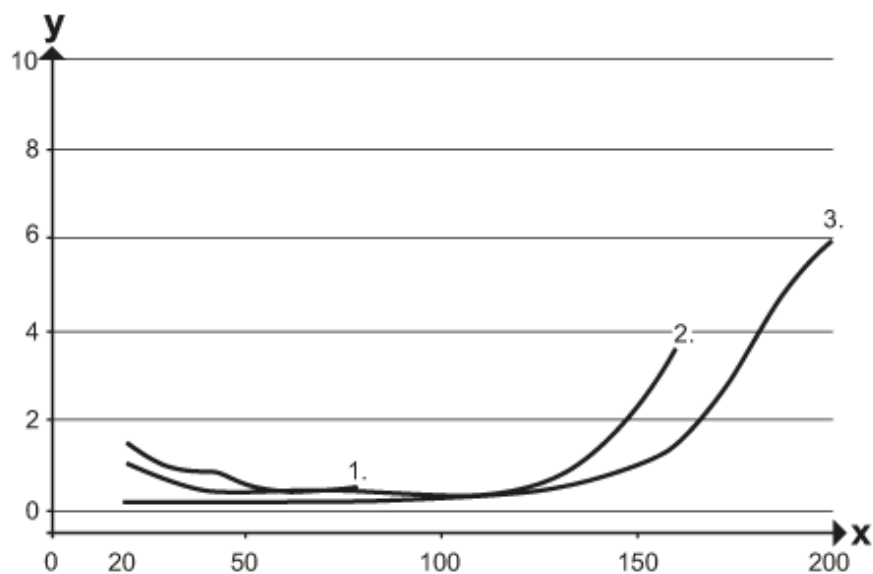
- a: Senzor
- b: Obiect
- c: Fundal
- x: Distan#a senzor/obiect [mm]
- y: Distan#a minimă obiect/fundal [mm]



Senzor reflexiv difuz laser

O5HLFPKG/US100

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)