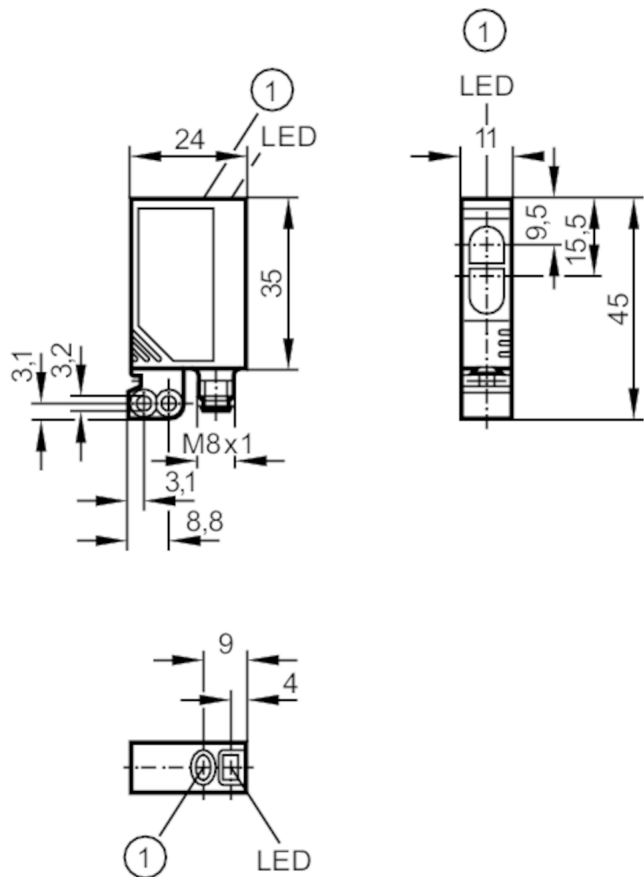




Senzor reflexiv difuz laser

OJHLFPKG/SO/AS



1 Butoane



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...30 DC
Consum de energie	[mA]	13
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Tip lumină		Lumină roșie
Lungime de unda	[nm]	650
Tip. pe viata	[h]	50000



Senzor reflexiv difuz laser

OJHLFPKG/SO/AS

Iesiri		
Model electric		PNP
Functii de iesire		Contact normal deschis/închis; (Programabil)
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 suprasarcina		da
Raza de detectie		
Domeniu	[mm]	7...150; (Hartie alba 200 x 200 mm 90 % reflexie)
Domeniu de masura pe obiect alb (90 % remisie)	[mm]	7...150
Domeniu de masura pe obiect gri (18 % remisie)	[mm]	7...55
Domeniu de masura pe obiect negru (6 % remisie)	[mm]	7...36
Distanța ajustabila		da
Diametrul minim al obiectului de detectat	[mm]	0,8
Diametrul maxim al spotului	[mm]	0,8
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	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]	501
Date mecanice		
Greutate	[g]	27,75
Carcasa		rectangular
Dimensiuni	[mm]	35 x 11 x 24
Materiale		Capsula: ABS; fixare: Zinc turnat sub presiune; Indicator LED: SEPS; Butoane: SEPS
Material lentila		PMMA
Aliniere lentila		optică laterală



Senzor reflexiv difuz laser

OJHLFPKG/SO/AS

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
	Operare	1 x LED, verde
Lacăt electronic		da

Accesorii

Articole livrate	Fixare de bază: 1, E20964
	Șuruburi: 2 x M3 x 16
	#aibe elastice: 2
	Piulițe: 2

Observații

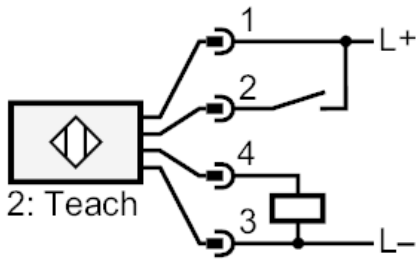
Observații	Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M8; codificare: A

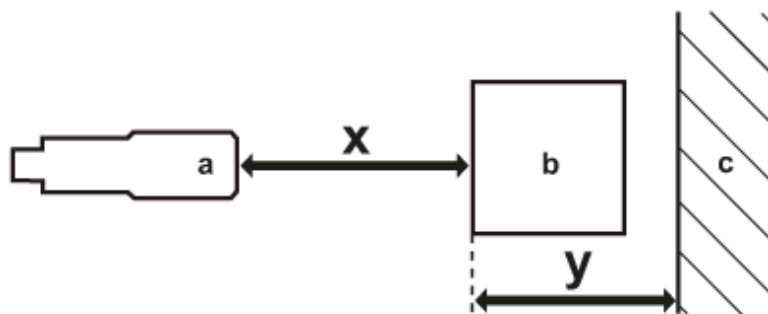


Racord



2 Teach

diagrame si grafice



a: Senzor

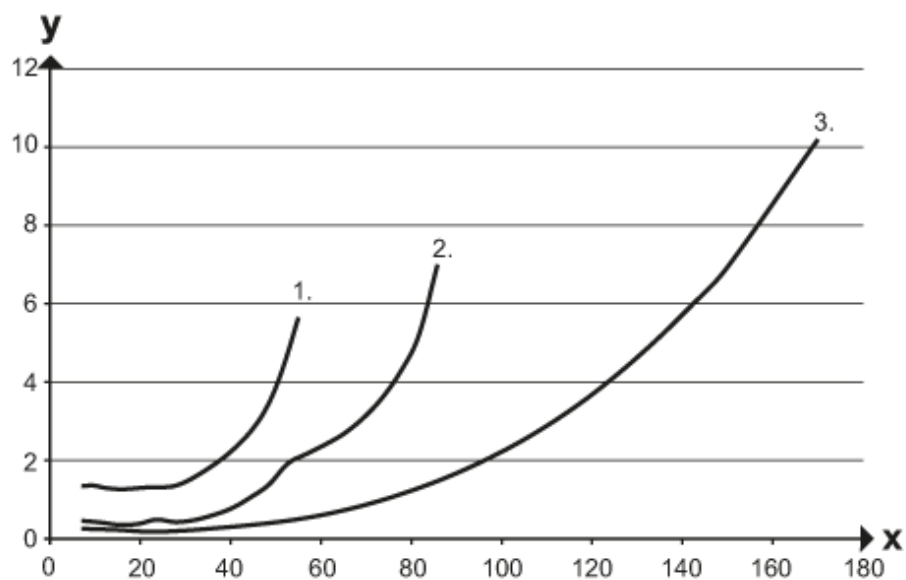
b: Obiect

c: Fundal

x: Distan#a senzor/obiect [mm]

y: Distan#a minimă obiect/fundal [mm]

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)