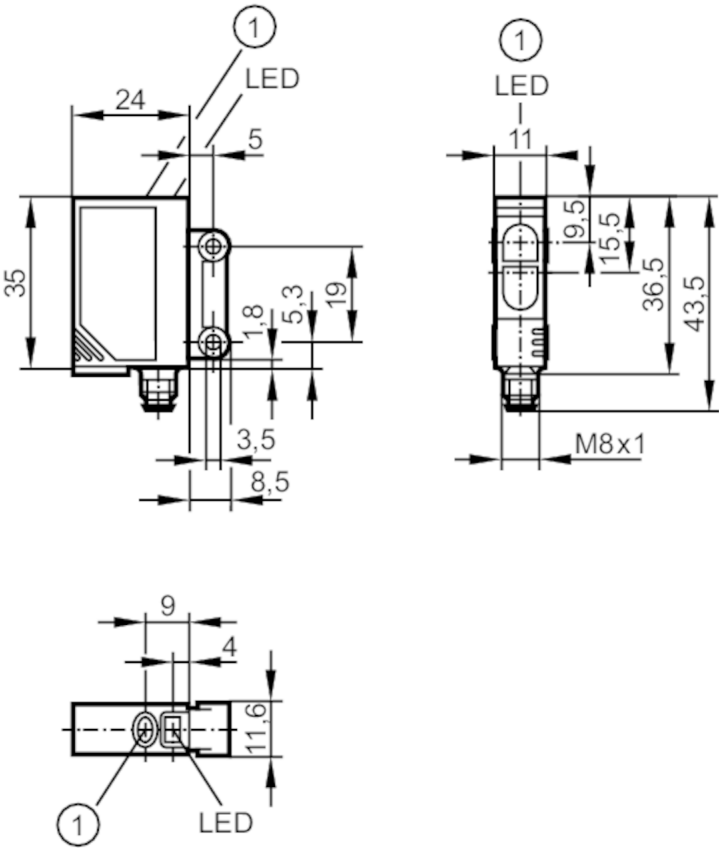




Senzor reflexiv difuz laser

OJHLFPKG/SO/AS



- 1 Butoane
Receptor în optică superioară
Emitător în optică inferioară



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 protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Tip lumină	Lumină roșie
Lungime de undă [nm]	650
Tip. pe viața [h]	50000

Iesiri

Model electric	PNP
----------------	-----



Senzor reflexiv difuz laser

OJHLFPKG/SO/AS

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)
Distanța ajustabilă	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]	28,25
Carcasa	rectangular
Dimensiuni [mm]	35 x 11 x 24
Materiale	Capsula: ABS; Indicator LED: SEPS; Butoane: SEPS
Material lentila	PMMA
Aliniere lentila	optică laterală

Afisaj / elemente de operare

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

Accesorii

Articole livrate	Șuruburi: 2
	#aibe elastice: 2
	Piulițe: 2



Senzor reflexiv difuz laser

OJHLFPKG/SO/AS

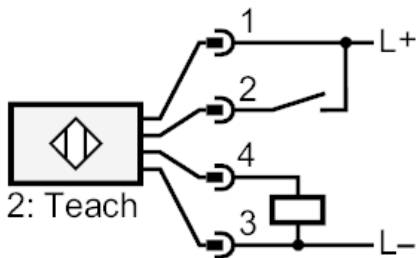
Observații	
Observații	Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M8; codificare: A

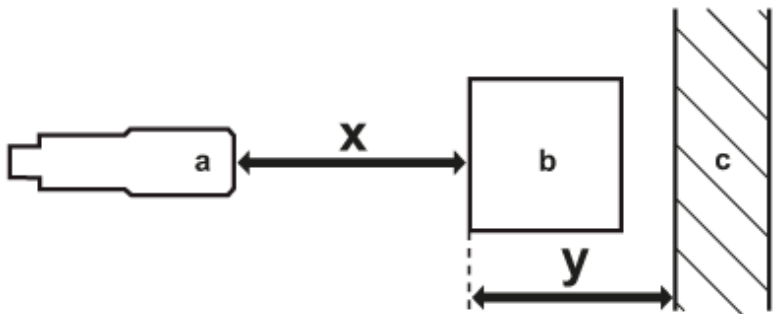


Racord



2 Teach

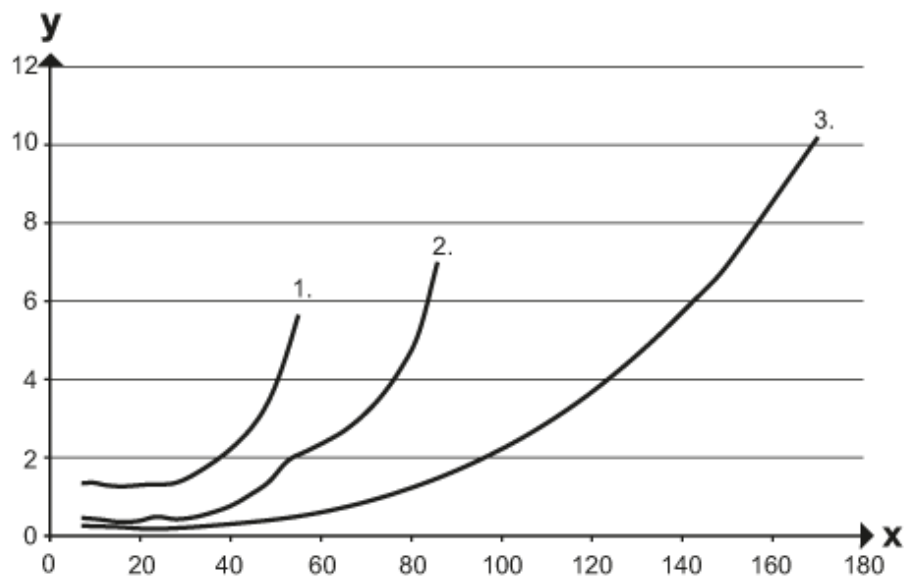
diagrame si grafice



- 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)