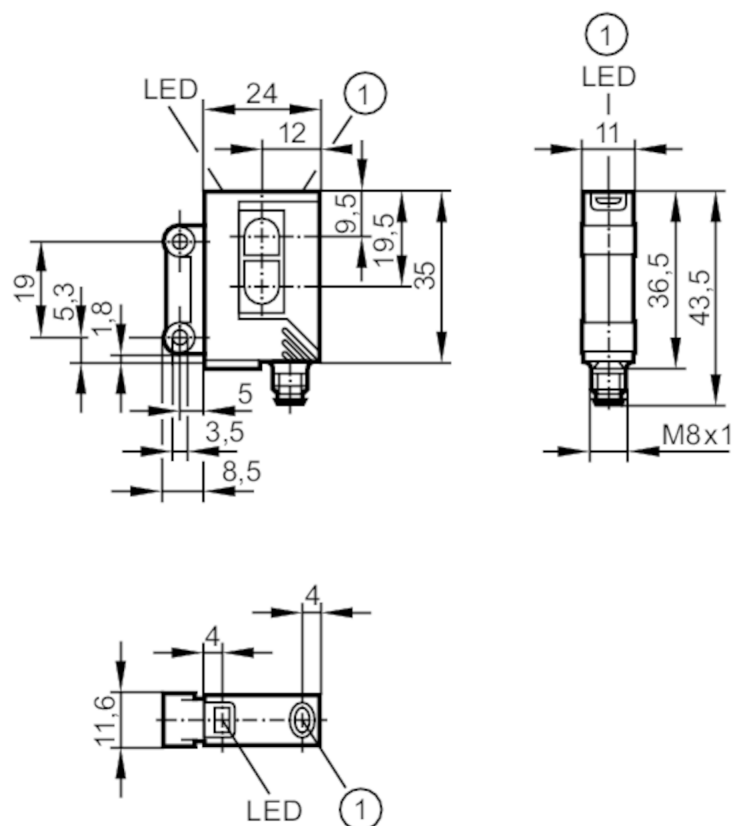


Senzor reflexiv difuz laser

OJHLFPKG/FO/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/FO/AS

Funcții de ieșire		Contact normal deschis/închis; (Programabil)	
Căderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC	[V]	2,5	
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC	[mA]	200	
Frecvența 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]	15...200; (Hartie albă 200 x 200 mm 90 % reflexie)	
Distanța ajustabilă		da	
Diametrul minim al obiectului de detectat	[mm]	2	
Max. Înălțimea spotului luminos	[mm]	2	
Înălțimea maximă a spotului	[mm]	1	
Disponibil și cu suprimarea fundalului		da	
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță	[°C]	-10...60	
Protecție		IP 67	
Teste / certificări			
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
			în conformitate cu 21 CFR 1040 cu excepția abaterilor în conformitate cu Notificarea Laser Nr. 50, din Iunie 2007.
MTTF	[ani]	501	
Date mecanice			
Greutate	[g]	28,6	
Carcasa		rectangular	
Dimensiuni	[mm]	35 x 24 x 11	
Materiale		Capsula: ABS; Indicator LED: SEPS; Butoane: SEPS	
Material lentila		PMMA	
Aliniere lentila		optică frontală	
Afisaj / elemente de operare			
Display		Stare de funcționare	1 x LED, galben
		Operare	1 x LED, verde
Lăcăț electronic		da	



Senzor reflexiv difuz laser

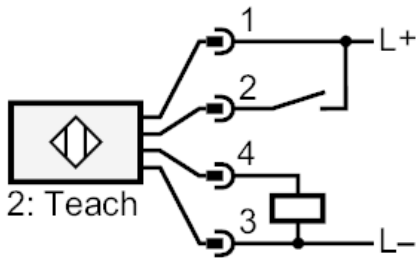
OJHLFPKG/FO/AS

Accesorii	
Articole livrate	Șuruburi: 2
	#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

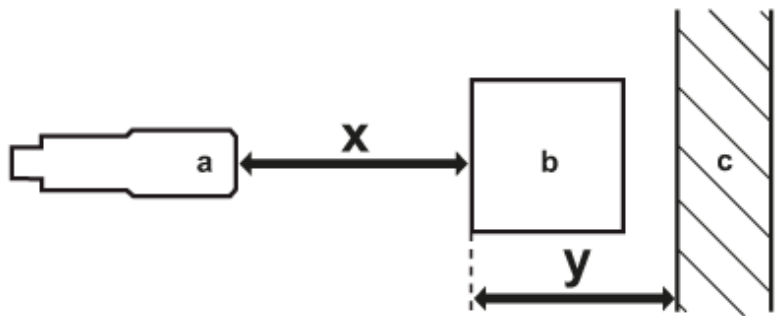


Racord



2 Teach

diagrame si grafice



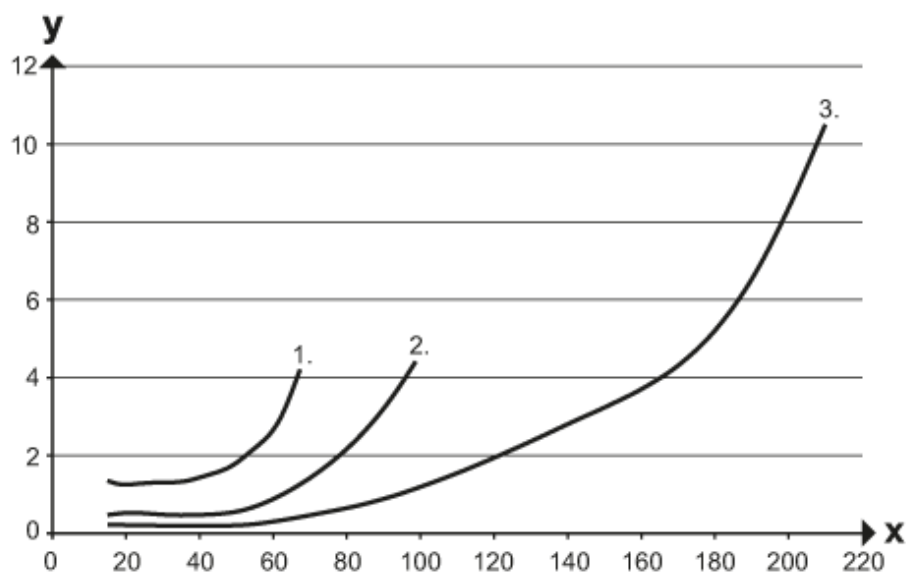
- a: Senzor
- b: Obiect
- c: Fundal
- x: Distan#a senzor/obiect [mm]
- y: Distan#a minimă obiect/fundal [mm]



Senzor reflexiv difuz laser

OJHLFPKG/FO/AS

Curbă precizie



x: Distan#a senzoz/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)