



Senzor reflexiv difuz laser

OJHLFNKG/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

OJHLFNKG/SO/AS

Iesiri		
Model electric	NPN	
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]	15...200; (Hartie alba 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 #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
		în conformitate c 21 CFR 1040 cu excepția abaterilor în conformitate cu Notificarea Laser Nr. 50, din Iunie 2007.
MTTF [ani]	516	
Date mecanice		
Greutate [g]	29,9	
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	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
	Operare	1 x LED, verde
Lacăt electronic	da	



Senzor reflexiv difuz laser

OJHLFNKG/SO/AS

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

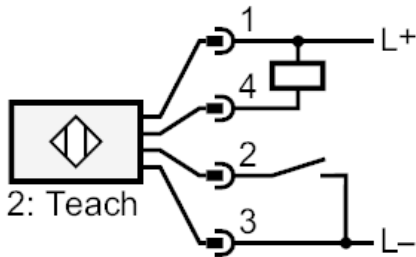
Observații	
Observații	Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

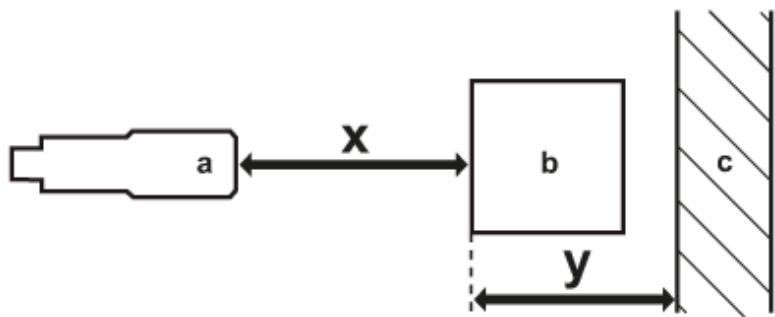
Conector: 1 x M8; codificare: A



Racord



diagrame si grafice



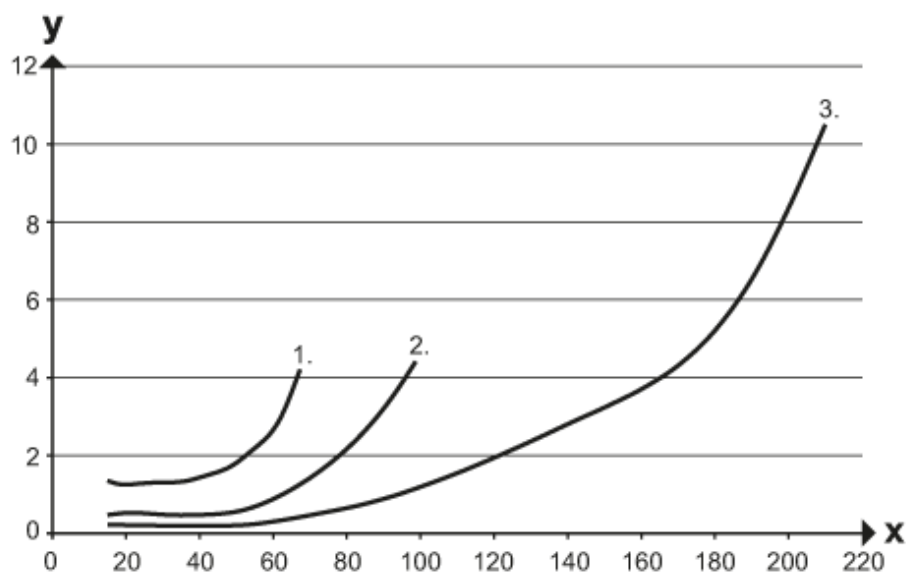
- a: Senzor
- b: Obiect
- c: Fundal
- x: Distan#a senzor/obiect [mm]
- y: Distan#a minimă obiect/fundal [mm]



Senzor reflexiv difuz laser

OJHLFNKG/SO/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)