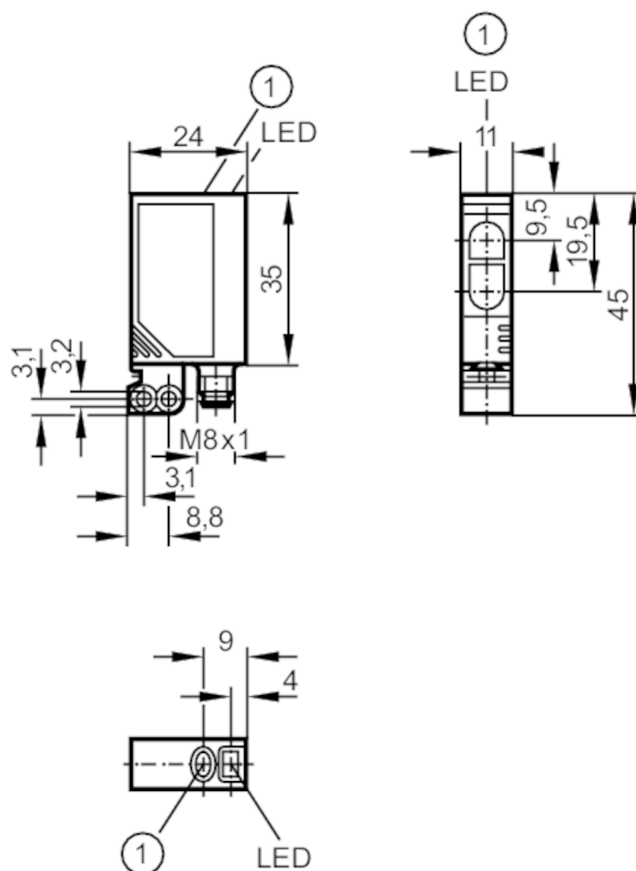


Senzor reflexiv difuz laser

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 protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Tip lumină	Lumină roșie
Lungime de undă [nm]	650
Tip. pe viața [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]	15...200; (Hartie alba 200 x 200 mm 90 % reflexie)
Domeniu de masura pe obiect alb (90 % remisie)	[mm]	15...200
Domeniu de masura pe obiect gri (18 % remisie)	[mm]	15...70
Domeniu de masura pe obiect negru (6 % remisie)	[mm]	15...45
Distanța ajustabila		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 / 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

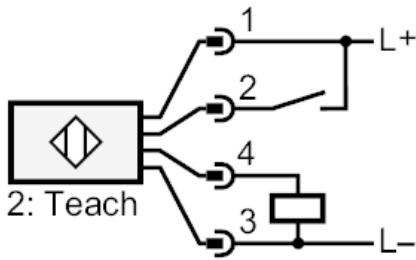
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
	Operare	1 x LED, verde
Lacăt electronic	da	
Accesorii		
Articole livrate	Fixare de bază: 1, E20964	
	Șuruburi: 2 x M3 x 16	
	#aibe elastice: 2	
	Piulițe: 2	
Observații		
Observații	Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus	
Unitate de ambalare	1 buc.	

Conectare electrică

Conector: 1 x M8; codificare: A



Racord



2 Teach

diagrame si grafice



a: Senzor

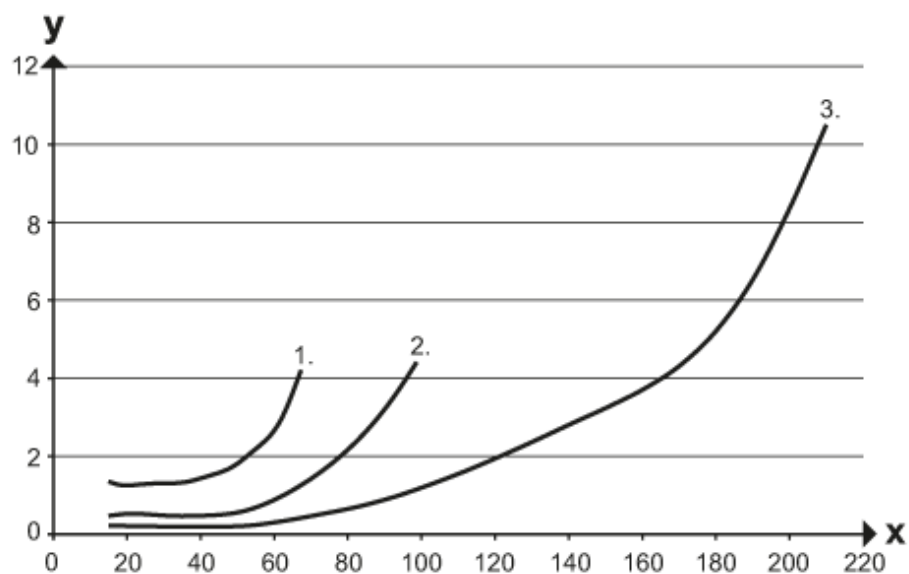
b: Obiect

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)