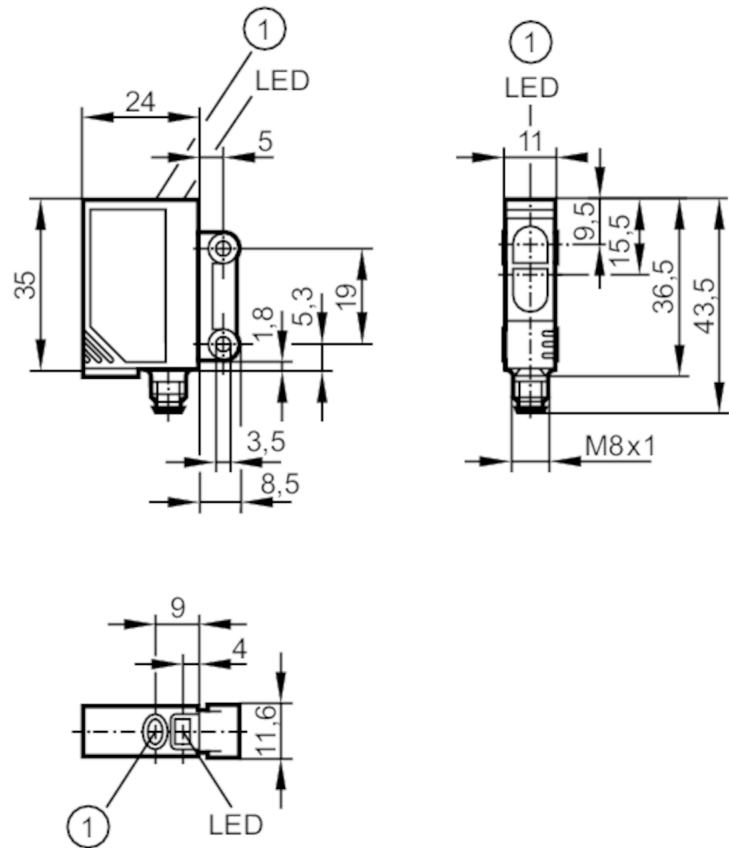




Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

OJH-FNKG/SO/AS



- 1 Butoane
Receptor în optică superioară
Emitător în optică inferioară



Caracteristicile produsului		
Tip lumină		Lumină roșie
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]		25
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Tip lumină		Lumină roșie
Lungime de unda [nm]		660
Iesiri		
Model electric		NPN
Functii de iesire		Contact normal deschis/închis; (Programabil)



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

OJH-FNKG/SO/AS

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 suprasarcină		da
Raza de detecție		
Domeniu	[mm]	15...400; (Hartie alba 200 x 200 mm 90 % reflexie)
Distanța ajustabilă		da
Diametrul maxim al spotului	[mm]	18
Dimensiunile spotului de lumina se referă la		Domeniu
Disponibil #i cu suprimarea fundalului		da
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...60
Protecție		IP 67
Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică		EN 60947-5-2
MTTF	[ani]	574
Date mecanice		
Greutate	[g]	35,1
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
Observații		
Observații		Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus
Unitate de ambalare		1 buc.

Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

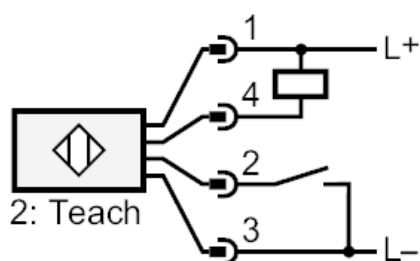
OJH-FNKG/SO/AS

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 cu suprimarea fundalului

OJH-FNKG/SO/AS

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)