

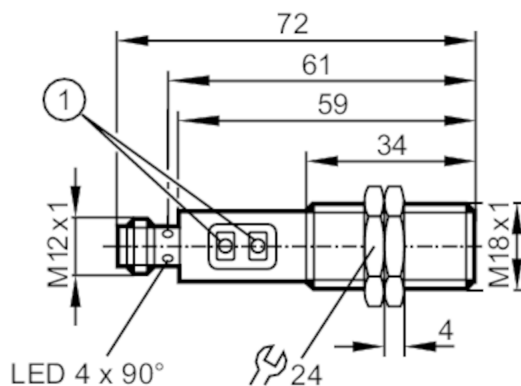
Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

OGH-FPKG/US100

Articol scos din producție

Articole alternative: OGH500

Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



1 butoanele de programare



Caracteristicile produsului

Tip lumină	Lumină roșie
Capsula	Formă constructivă filet

Aplicatie

Caracteristici speciale	Suprimare a fundalului
Principiu de functionare	Senzor reflexiv difuz

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...36 DC
Consum de energie [mA]	25
Clasa de protecție	II
Protecție la polaritate inversă	da
Tip lumină	Lumină roșie
Lungime de undă [nm]	624

Iesiri

Model electric	PNP
Funcții de ieșire	Contact normal deschis/închis; (Programabil)
Caderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC [mA]	150; (200 (...60 °C))
Frecvența de comutare DC [Hz]	1000
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină	da



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

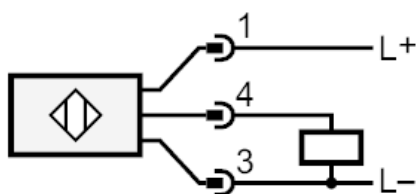
OGH-FPKG/US100

Raza de detectie		
Domeniu	[mm]	15...300; (Hartie alba 200 x 200 mm 90 % reflexie)
Domeniu de masura pe obiect alb (90 % remisie)	[mm]	15...300
Domeniu de masura pe obiect gri (18 % remisie)	[mm]	15...290
Domeniu de masura pe obiect negru (6 % remisie)	[mm]	15...190
Setari de fabrica		Dark ON
		Domeniu: 130 mm ± 5 %
Distanța ajustabila		da
Diametrul maxim al spotului	[mm]	25
Dimensiunile spotului de lumina se refera la		la distanță maximă de tastare
Disponibil #i cu suprimarea fundalului		da
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Protectie		IP 67
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	EN 60947-5-2	
MTTF	[ani]	362
Date mecanice		
Greutate	[g]	60
Capsula		Formă constructivă filet
Dimensiuni	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Desemnarea firului		M18 x 1
Materiale		inox (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Material lentila		PMMA
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Accesorii		
Articole livrate		piulite de blocare: 2
Observații		
Observații		Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus
Unitate de ambalare		1 buc.
Conectare electrică		
Conector: 1 x M12; codificare: A		

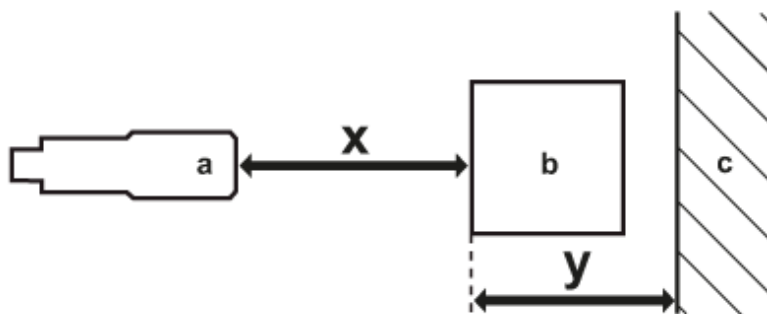
Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

OGH-FPKG/US100

Racord



diagrame si grafice



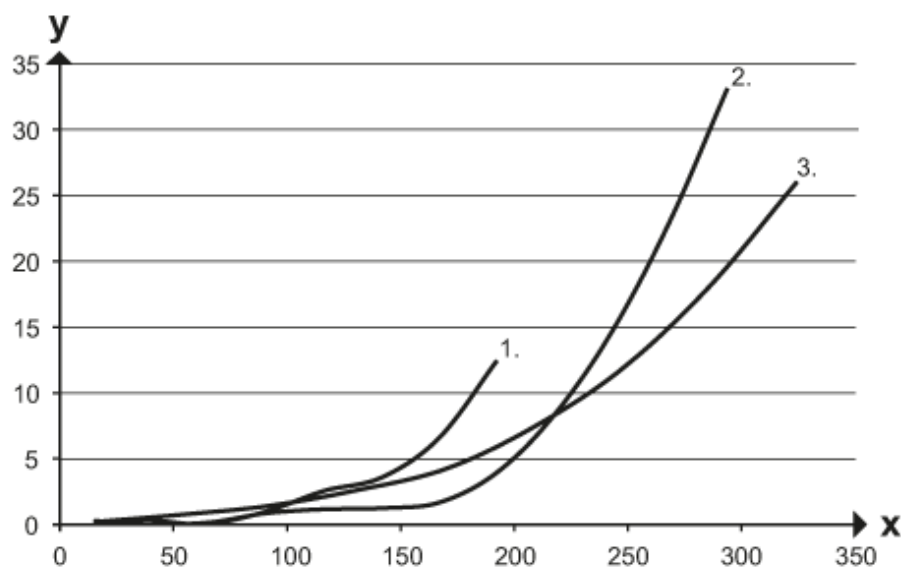
- a: Senzor
- b: Obiect
- c: Fundal
- x: Distan#a senzor/obiect [mm]
- y: Distan#a minimă obiect/fundal [mm]



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

OGH-FPKG/US100

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)