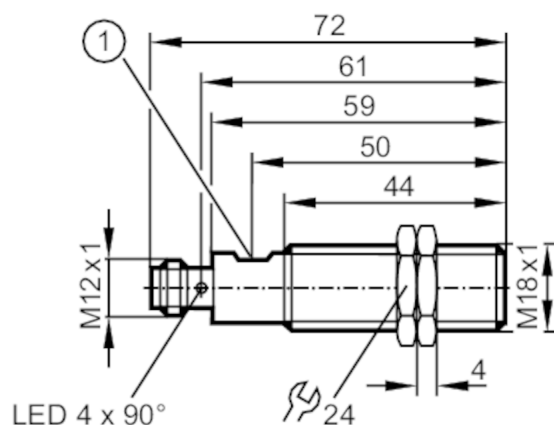


Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

OGH-HPKG/US100



1 potențiomtru



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 protectie	II
Protectie la polaritate inversa	da
Tip lumină	Lumină roșie
Lungime de unda [nm]	624

Iesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	Light ON
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
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Domeniu [mm]	15...250; (Hartie alba 200 x 200 mm 90 % reflexie)
Domeniu de masura pe obiect alb (90 % remisie) [mm]	15...250
Domeniu de masura pe obiect gri (18 % remisie) [mm]	15...230



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

OGH-HPKG/US100

Domeniu de masura pe obiect negru (6 % remisie)	[mm]	15...160
Distanța ajustabilă		da
Diametrul maxim al spotului	[mm]	21
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...60
Protectie		IP 65

Teste / certificari

Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
MTTF	[ani]	339

Date mecanice

Greutate	[g]	53,1
Capsula		Formă constructivă filet
Dimensiuni	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Desemnarea firului		M18 x 1
Materiale		Capsula: Oțel inox; Butoane pentru programare: TPE
Material lentila		PMMA

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Elemente de operare		potențiomtru

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



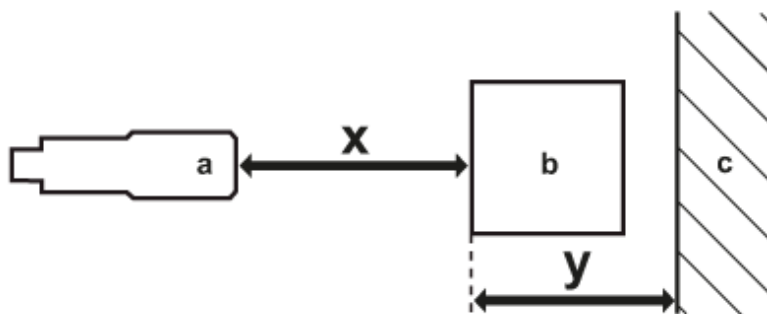
Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

OGH-HPKG/US100

Racord



diagrame si grafice



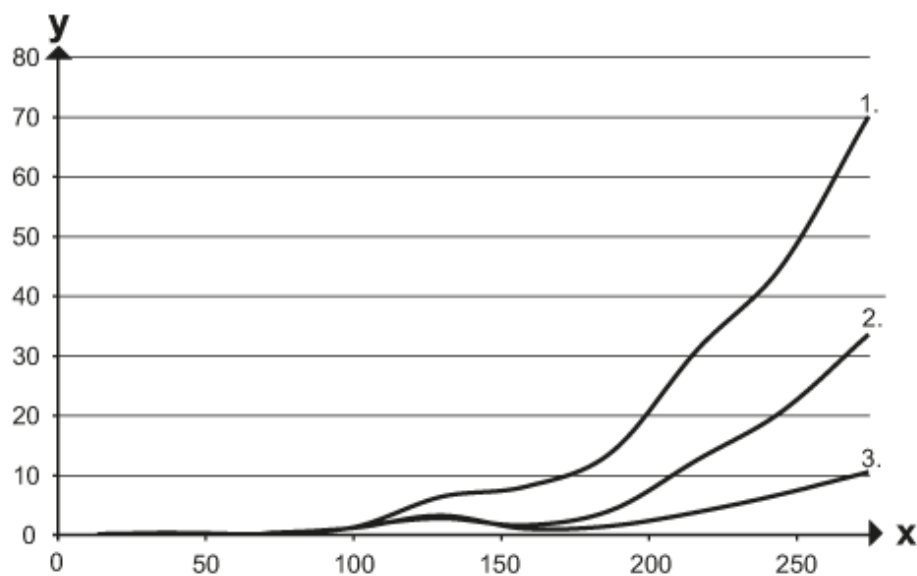
- a: Senzor
- b: Obiect
- c: Fundal
- x: Distan#a senzor/obiect [mm]
- y: Distan#a minimă obiect/fundal [mm]



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

OGH-HPKG/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)