

Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

OGH-CPKG/US100



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; ("supply class 2" conform cULus)
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	complementar
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	150; (200 (...60 °C))
Frecventa de comutare DC [Hz]	1000
Protectie la scurtcircuit	da
Tipul protectiei la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina	da

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



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

OGH-CPKG/US100

Domeniu de masura pe obiect negru (6 % remisie)	[mm]	15...190
Distanța ajustabilă		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 electromagnetică	EN 60947-5-2	
MTTF	[ani]	575
Aprobare UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Class 2
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice

Greutate	[g]	61,2
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

Unitate de ambalare		1 buc.
---------------------	--	--------

Conectare electrică

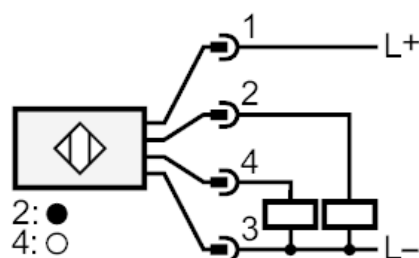
Conector: 1 x M12; codificare: A



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

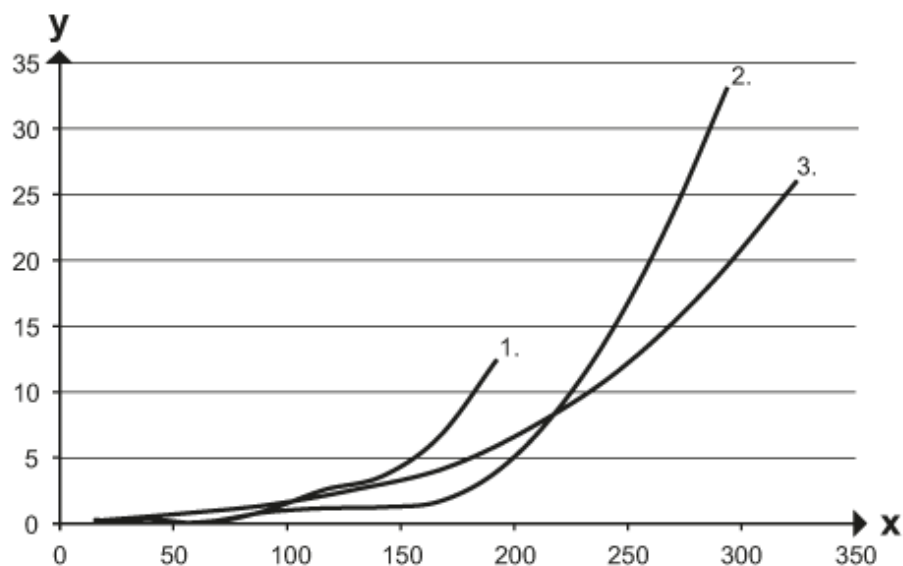
OGH-CPKG/US100

Racord



diagrame si grafice

Curbă precizie



x: Distan#a senzor/obiect [mm]

y: Distan#a minimă obiect/fundal [mm]

1 = Obiect negru (6 % Remisie) , fundal alb (90 % remisie)

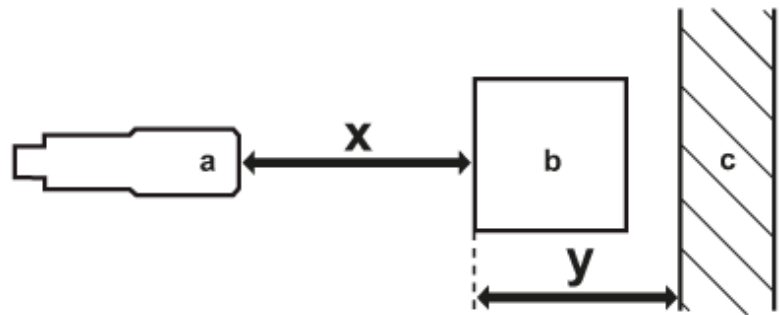
2 = Obiect gri (18 % remisie) , fundal alb (90 % remisie)

3 = Obiect alb (90 % remisie) , fundal alb (90 % remisie)



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

OGH-CPKG/US100



a: Senzor

b: Obiect

c: Fundal

x: Distan#a senzor/obiect [mm]

y: Distan#a minimă obiect/fundal [mm]