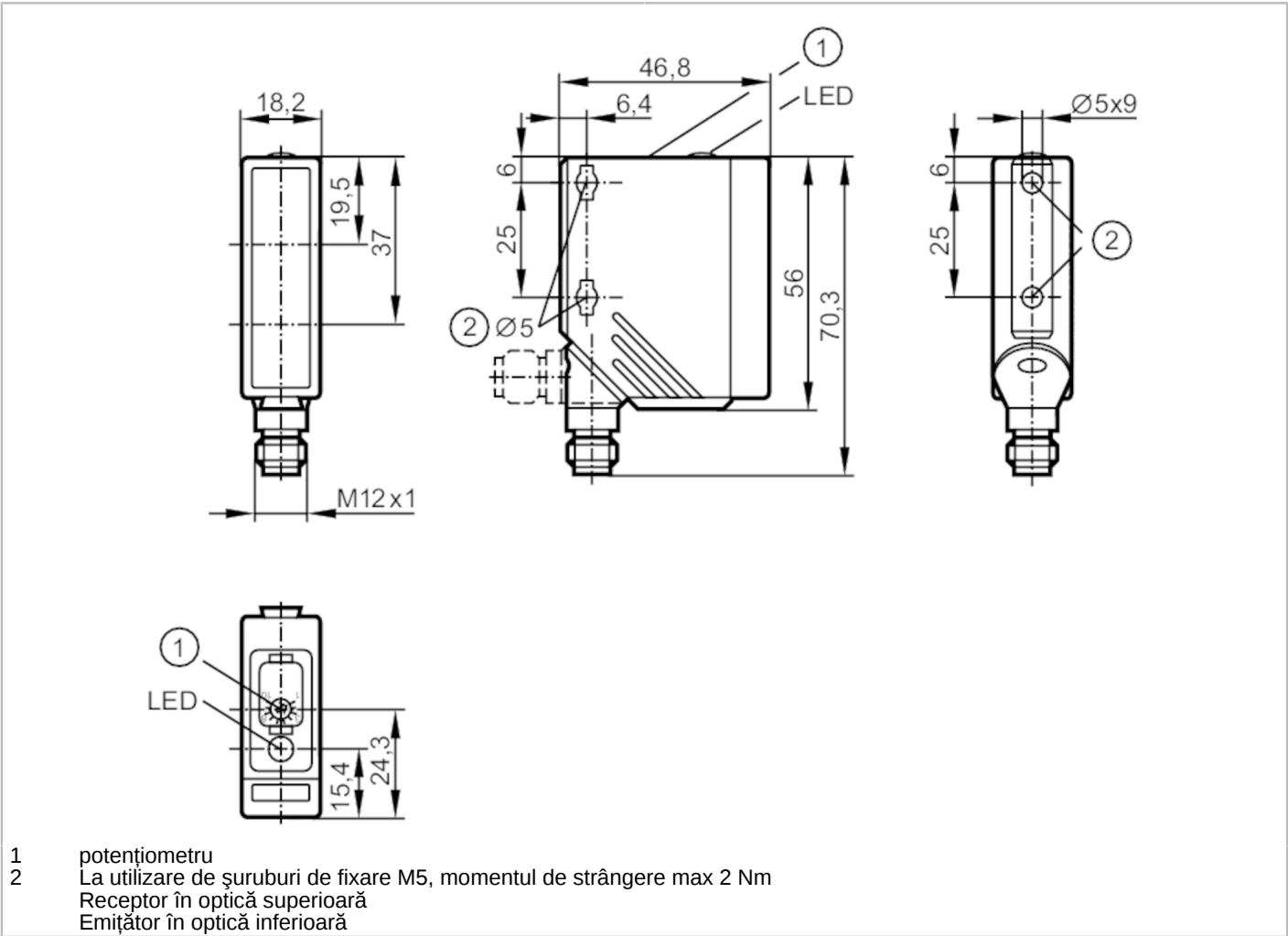


O5H200



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O5H-HPKG/US100



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...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
Funcții de ieșire	Light ON



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O5H-HPKG/US100

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]	50...1400; (Hartie alba 200 x 200 mm 90 % reflexie)
Domeniu de masura pe obiect alb (90 % remisie)	[mm]	50...1400
Domeniu de masura pe obiect gri (18 % remisie)	[mm]	50...800
Domeniu de masura pe obiect negru (6 % remisie)	[mm]	50...550
Distanța ajustabilă		da
Diametrul maxim al spotului	[mm]	50
Dimensiunile spotului de lumina se refera la		Domeniu
Disponibil #i cu suprimarea fundalului		da
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...60
Protecție		IP 65
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
MTTF	[ani]	331
Date mecanice		
Greutate	[g]	62,5
Carcasa		rectangular
Dimensiuni	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiale		Capsula: PA; Cadru frontal: Oțel inox; Butoane pentru programare: TPE
Material lentila		PMMA
Aliniere lentila		optică laterală
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Elemente de operare		potențiometru
Observații		
Observații		Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus
Unitate de ambalare		1 buc.

Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

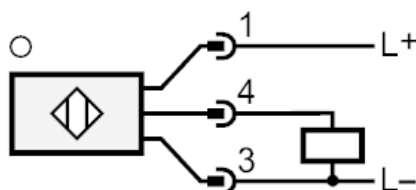
O5H-HPKG/US100

Conectare electrică

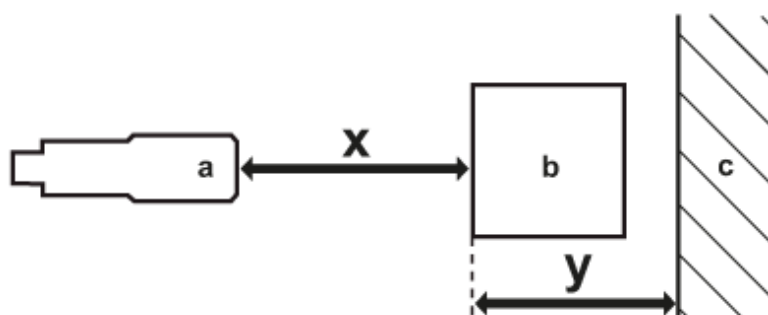
Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



diagrame si grafice



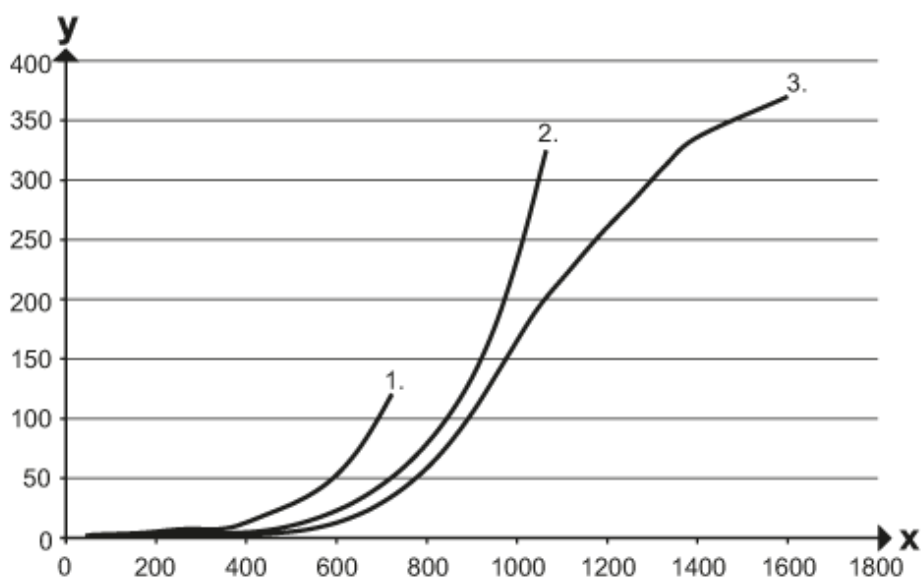
- a: Senzor
- b: Obiect
- c: Fundal
- x: Distan#a senzor/obiect [mm]
- y: Distan#a minimă obiect/fundal [mm]



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O5H-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)