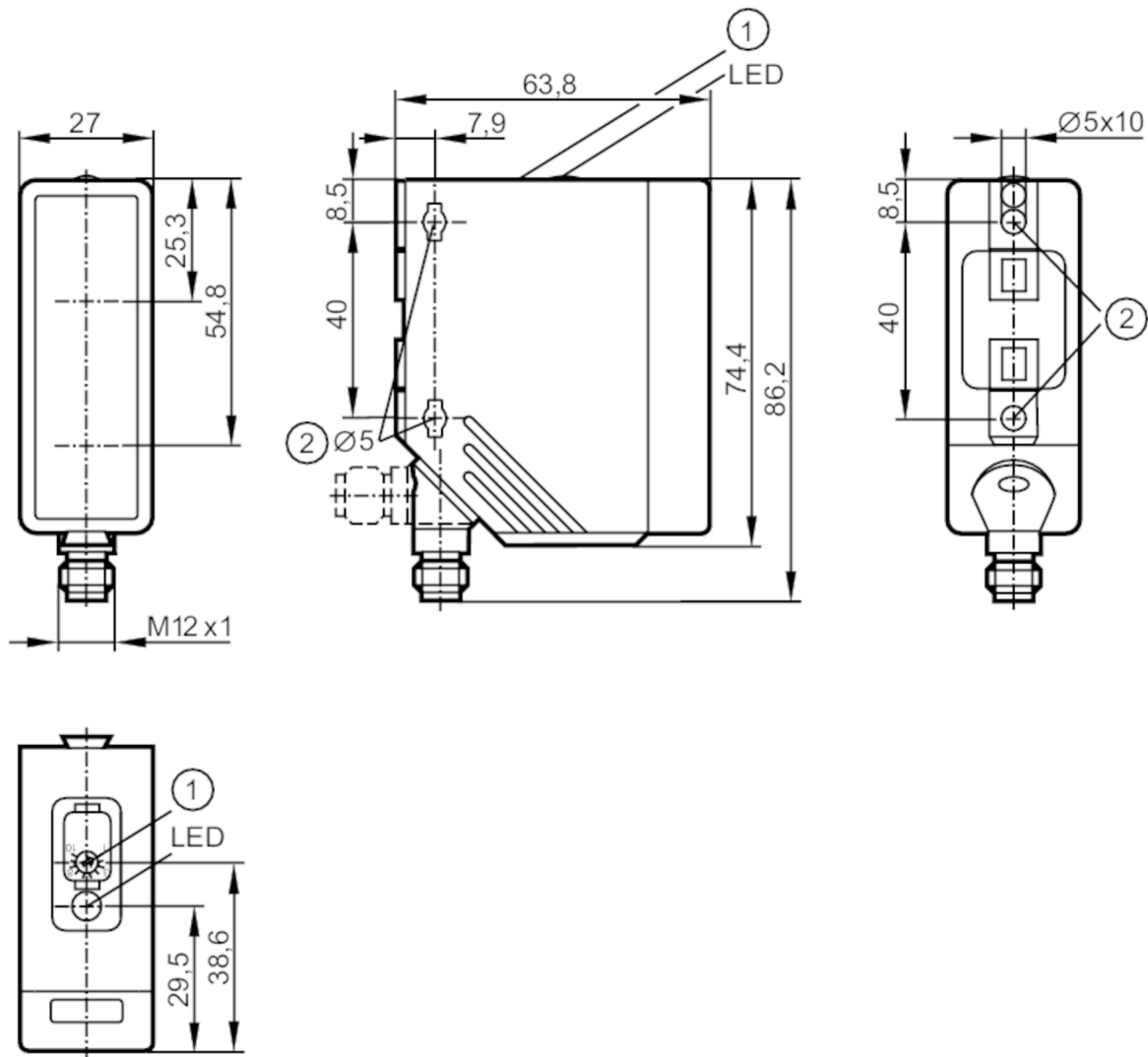


O4H200



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O4H-HPKG/US100



- 1 potențiomtru
2 La utilizare de șuruburi de fixare M5, momentul de strângere max 2 Nm
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...36 DC; ("supply class 2" conform cULus)
Consum de energie [mA]	25
Clasa de protectie	II
Protectie la polaritate inversa	da



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O4H-HPKG/US100

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	
Protecție suprasarcina	da	
Raza de detectie		
Domeniu	[mm]	100...2000; (Hartie alba 200 x 200 mm 90 % reflexie)
Domeniu de masura pe obiect alb (90 % remisie)	[mm]	100...2000
Domeniu de masura pe obiect gri (18 % remisie)	[mm]	100...1100
Domeniu de masura pe obiect negru (6 % remisie)	[mm]	100...700
Distanța ajustabila	da	
Diametrul maxim al spotului	[mm]	100
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
Protecție	IP 65	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
MTTF	[ani]	326
Date mecanice		
Greutate	[g]	121,5
Carcasa	rectangular	
Dimensiuni	[mm]	74,4 x 27 x 63,8
Materiale	Capsula: PA; Cadru frontal: Oțel inox; Butoane pentru programare: TPE / PC	
Material lentila	PMMA	
Aliniere lentila	optică laterală	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Elemente de operare	potențiometru	
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	

Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

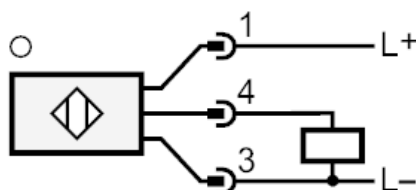
O4H-HPKG/US100

Conectare electrică

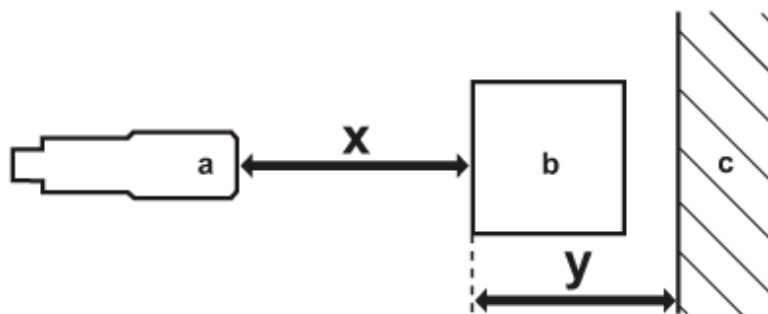
Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



diagrame si grafice



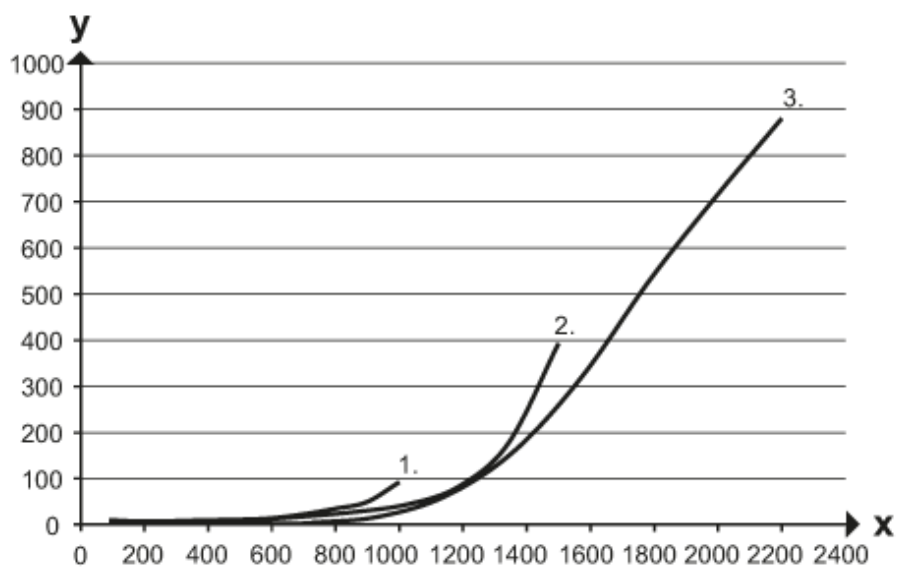
- a: Senzor
- b: Obiect
- c: Fundal
- x: Distan#a senzor/obiect [mm]
- y: Distan#a minimă obiect/fundal [mm]



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O4H-HPKG/US100

Curbă precizie



x: Distan#a senzoz/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)