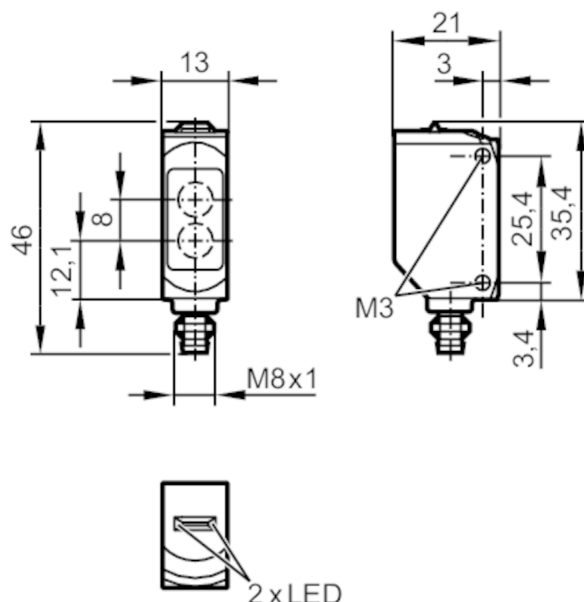


O6H214



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O6H-HNKG/AS/4P



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...30 DC
Consum de energie [mA]	22; ((24 V))
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversa	da
Tip lumină	Lumină roșie
Lungime de unda [nm]	633

Iesiri

Model electric	NPN
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]	100
Frecventa de comutare DC [Hz]	1000
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

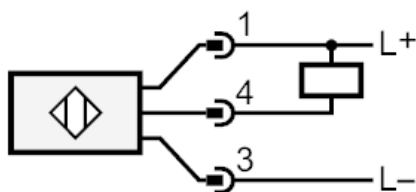
O6H-HNKG/AS/4P

Raza de detectie		
Domeniu	[mm]	< 200; (Hartie alba 200 x 200 mm)
Domeniu de masura pe obiect alb (90 % remisie)	[mm]	< 200
Domeniu de masura pe obiect gri (18 % remisie)	[mm]	4...200
Domeniu de masura pe obiect negru (6 % remisie)	[mm]	8...200
Diametrul maxim al spotului	[mm]	8
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; IP 67
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica		EN 60947-5-2
MTTF	[ani]	1113
Aprobare UL		Numar certificare UL E001
Date mecanice		
Greutate	[g]	14,4
Carcasa		rectangular
Dimensiuni	[mm]	46 x 13 x 21
Materiale		Capsula: ABS; PPSU
Material lentila		PMMA
Aliniere lentila		optică laterală
Moment de strângere	[Nm]	0,5
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
	Operare	1 x LED, verde
Observații		
Observații		Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus
Unitate de ambalare		1 buc.
Conectare electrică		
Conector: 1 x M8; codificare: A; Blocare: alama, stratificat		

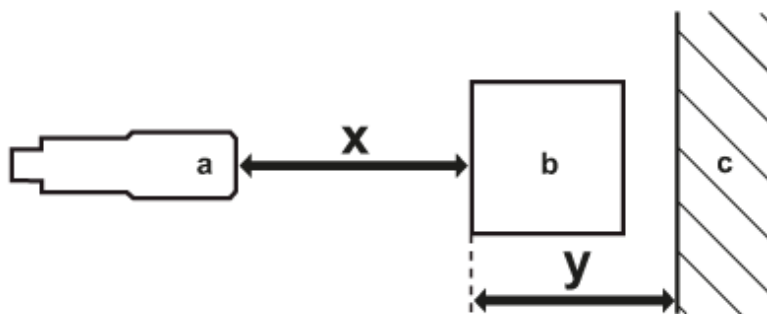
Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O6H-HNKG/AS/4P

Racord



diagrame si grafice



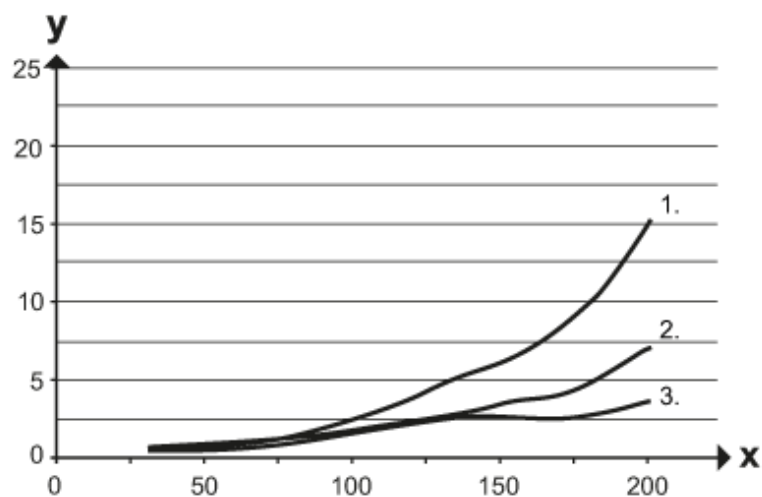
- a: Senzor
 b: Obiect
 c: Fundal
 x: Distan#a senzor/obiect [mm]
 y: Distan#a minimă obiect/fundal [mm]



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O6H-HNKG/AS/4P

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)