



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O6H-FPKG/AS/3P



- 1: Comutator functie de iesire
2: potențiometrul sensibilitate
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 protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Tip lumină		Lumină roșie
Lungime de unda [nm]		633
Iesiri		
Model electric		PNP
Functii de iesire		Contact normal deschis/închis; (selectabil)
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-FPKG/AS/3P

Raza de detectie		
Domeniu	[mm]	2...200; (Hartie alba 200 x 200 mm)
Domeniu de masura pe obiect alb (90 % remisie)	[mm]	2...200
Domeniu de masura pe obiect gri (18 % remisie)	[mm]	4...200
Domeniu de masura pe obiect negru (6 % remisie)	[mm]	8...200
Distanța ajustabila		da
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]	683
Aprobare UL	Numar certificare UL	E001
Date mecanice		
Greutate	[g]	18,3
Carcasa		rectangular
Dimensiuni	[mm]	46 x 13 x 21
Materiale		Capsula: ABS; PPSU
Material lentila		PMMA
Aliniere lentila		optică laterală
Material de etansare		EPDM
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; Etanșare: EPDM		
		

Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O6H-FPKG/AS/3P

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-FPKG/AS/3P

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)