

O8H270



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O8H-FPKG/IO-Link/2,0M



Receptor în optică superioară
Emitător în optică inferioară



Caracteristicile produsului

Tip lumină	Lumină roșie
Capsula	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]	20; ((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; (Programabil)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	2,5



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O8H-FPKG/IO-Link/2,0M

Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	100
Frecvența de comutare DC	[Hz]	1000
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri

Raza de detecție		
Domeniu	[mm]	1...80; (Hartie alba 200 x 200 mm)
Domeniu de masura pe obiect alb (90 % remisie)	[mm]	1...80
Domeniu de masura pe obiect gri (18 % remisie)	[mm]	3...76
Domeniu de masura pe obiect negru (6 % remisie)	[mm]	5...74
Domeniu reglare	[mm]	10...80
Distanța ajustabilă		da
Diametrul maxim al spotului	[mm]	4
Dimensiunile spotului de lumina se refera la		la distanță maximă de tastare
Disponibil #i cu suprimarea fundalului		da

Interfete		
Interfața de comunicație		IO-Link
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable
Mod SIO		da
Tip port master necesar		A
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	10
Date de proces IO-Link (ciclice)	funcție	lungime bit
	valoare de proces	32
	stare dispozitiv	4
	informații despre comutarea binară	1
Funcții IO-Link (aciclice)		marcaj specific aplicației; contor ore de funcționare; contor cicluri comutare
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	1117

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...60
Protecție		IP 65; IP 67

Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică		EN 60947-5-2
MTTF	[ani]	756



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O8H-FPKG/IO-Link/2,0M

Aprobare UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	E016
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice		
Greutate	[g]	37,3
Capsula		rectangular
Dimensiuni	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiale		Capsula: ABS; inox (1.4404 / 316L)
Material lentila		PMMA
Aliniere lentila		optică laterală

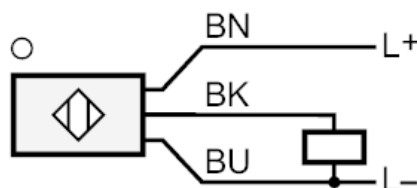
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
	Operare	1 x LED, verde

Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.

Conectare electrică

Cablul: 2 m, PVC; 3 x 0,08 mm²

Racord



BK = IO-Link
Culorile conecticii :

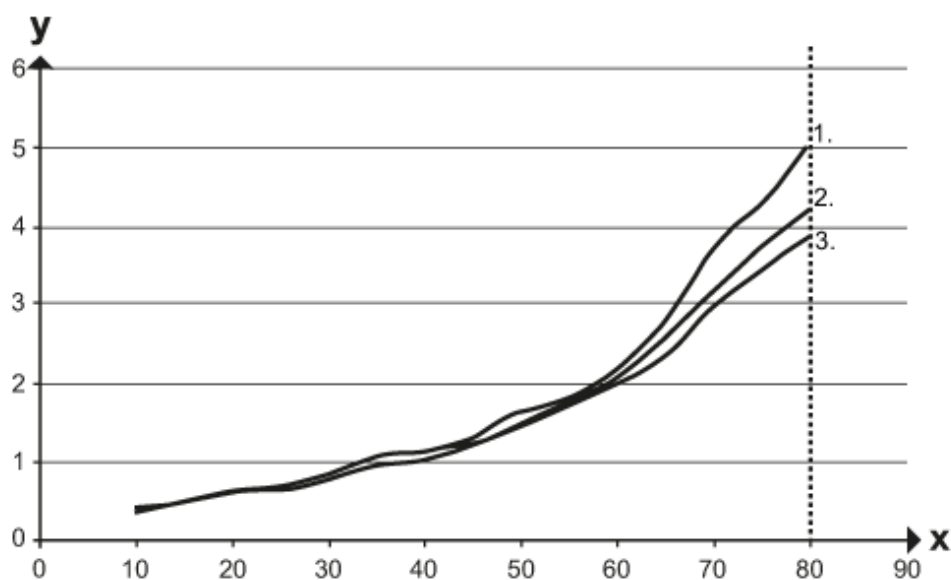
BK = negru
BN = maro
BU = albastru

Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O8H-FPKG/IO-Link/2,0M

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)



a: Senzor

b: Obiect

c: Fundal

x: Distan#a senzor/obiect [mm]

y: Distan#a minimă obiect/fundal [mm]