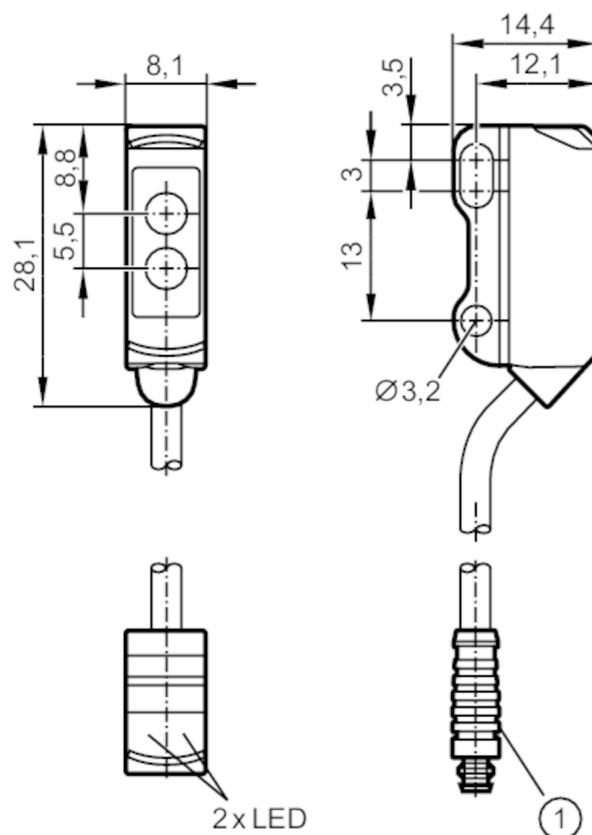


Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P



1: ilustratie (exemplu)
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
Funcții de iesire	Contact normal deschis/închis; (Programabil)



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

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

Raza de detectie

Domeniu	[mm]	1...30; (Hartie alba 200 x 200 mm)
Domeniu de masura pe obiect alb (90 % remisie)	[mm]	1...30
Domeniu de masura pe obiect gri (18 % remisie)	[mm]	5...30
Domeniu de masura pe obiect negru (6 % remisie)	[mm]	5...29
Domeniu reglare	[mm]	10...80
Distanța ajustabila		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

Interfata de comunicare		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
Mod SIO		da
Tip port master necesar		A
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	3
Date de proces IO-Link (ciclul)	functie	lungime bit
	valoare de proces	8
	stare dispozitiv	4
	informații despre comutarea binară	1
Funcții IO-Link (aciclic)		marcaj specific aplicației; contor ore de funcționare; contor cicluri comutare
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	535

Condițiile mediului

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

Teste / certificari

Ecranare electromagnetică		EN 60947-5-2
MTTF	[ani]	757



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Aprobare UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	E017
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice		
Greutate	[g]	20,9
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.

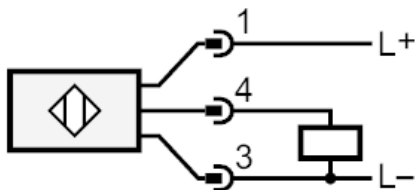
Conectare electrică

Cablu: 0,3 m, PVC; 3 x 0,08 mm²

Conector: 1 x M8; codificare: A



Racord



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

diagrame si grafice



a: Senzor

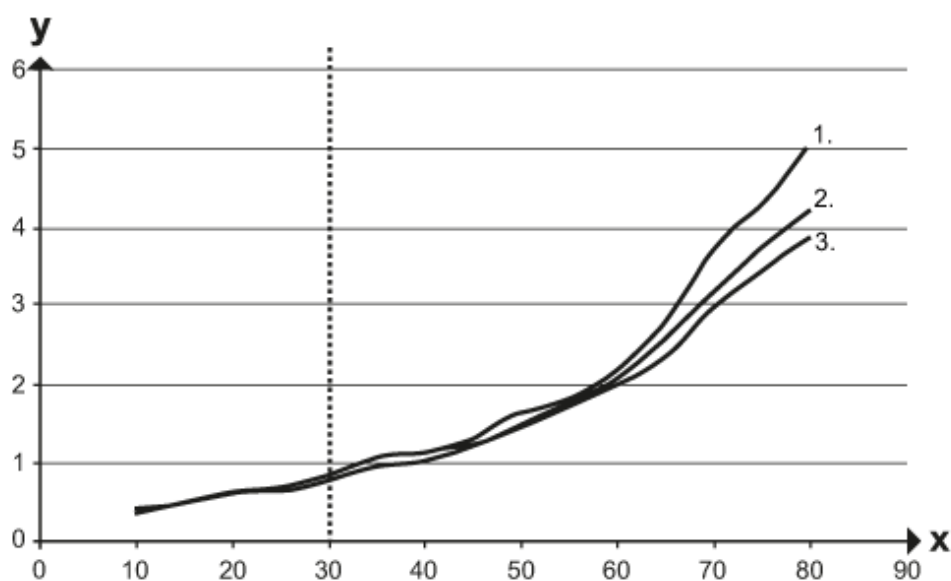
b: Obiect

c: Fundal

x: Distan#a senzor/obiect [mm]

y: Distan#a minimă obiect/fundal [mm]

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)