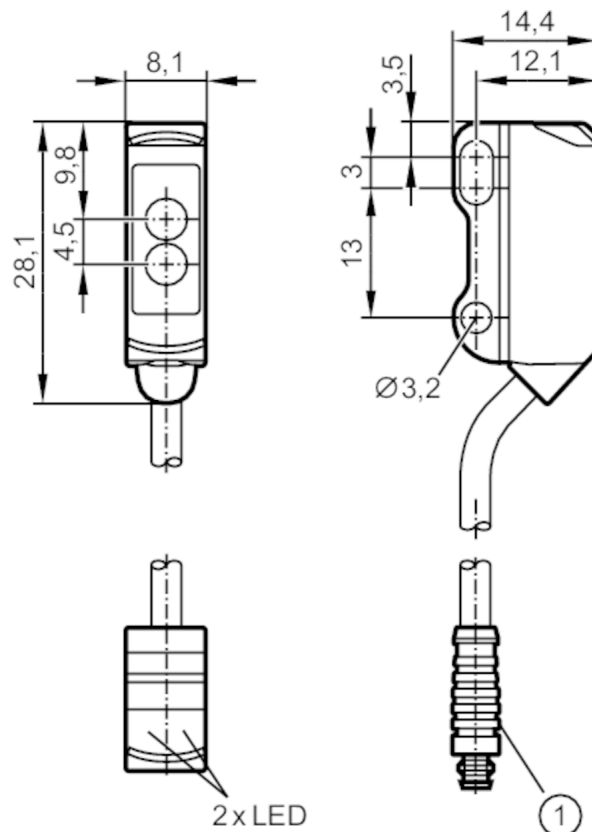


Senzor optic retro-reflexiv

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P



1

Receptor în optică superioară
Emitător în optică inferioară
ilustrație (exemplu)



Caracteristicile produsului

Tip lumină	Lumină roșie
Capsula	rectangular

Aplicatie

Caracteristici speciale	Filtru de polarizare
Principiu de functionare	Senzor optic retro-reflexiv

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	20; ((24 V))
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Tip lumină	Lumină roșie
Lungime de undă [nm]	633

Iesiri

Model electric	PNP
Funcții de ieșire	Contact normal deschis/închis; (Programabil)



Senzor optic retro-reflexiv

O8P-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

Rază acțiune cu referire la reflectorul prismatic	[m]	0,02...1,8; (Oglindă reflector Ø 30 E20004)
Distanța ajustabilă		da
Diametrul maxim al spotului	[mm]	120
Dimensiunile spotului de lumina se refera la		la distanță maximă de tastare
Disponibil #i cu filtru de polarizare		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]	2,5
Date de proces IO-Link (ciclice)	functie	lungime bit
	valoare de proces	8
	stare dispozitiv	4
	informa#ii despre comutarea binară	1
Func#ii IO-Link (aciclic)		marcaj specific aplica#iei; contor ore de func#ionare; contor cicluri comutare
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	786

Condițiile mediului

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

Teste / certificari

Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
MTTF	[ani]	1067
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]	21,1
Capsula		rectangular



Senzor optic retro-reflexiv

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

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

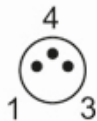
Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

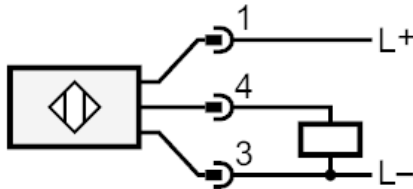
Conectare electrică

Cablu: 0,3 m, PVC, negru, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Conector: 1 x M8; codificare: A



Racord

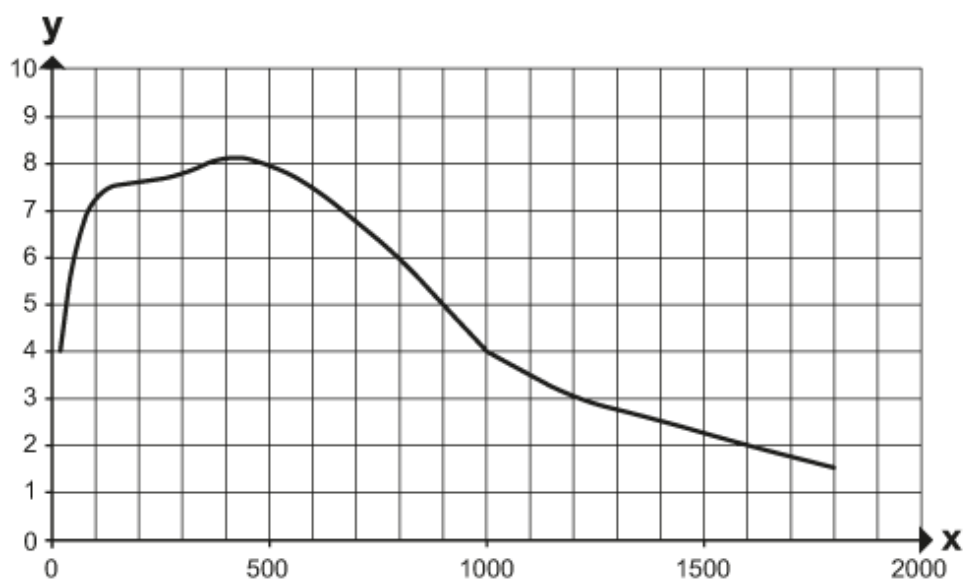


**Senzor optic retro-reflexiv**

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

diagrame si grafice

curba de crestere in exces



x: distanța [mm]

y: factor de rezervă funcționare