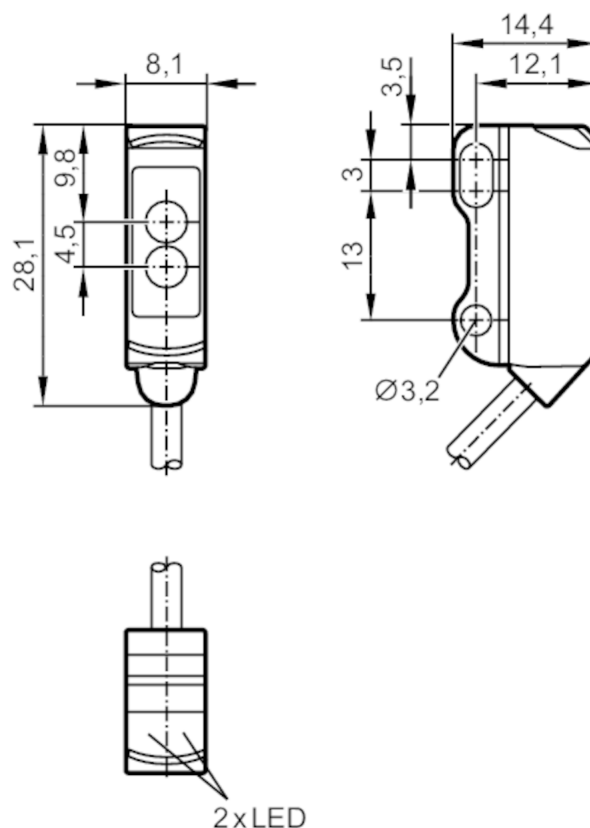


O8P200



Senzor optic retro-reflexiv

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M



Receptor în optică superioară
Emitător în optică inferioară



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)
Caderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC	2,5



Senzor optic retro-reflexiv

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M

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; (Oglină 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]	1054
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]	38,3
Capsula		rectangular
Dimensiuni	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiale		Capsula: ABS; inox (1.4404 / 316L)

O8P200



Senzor optic retro-reflexiv

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M

Material lentila	PMMA
Aliniere lentila	optică laterală

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
	Operare	1 x LED, verde

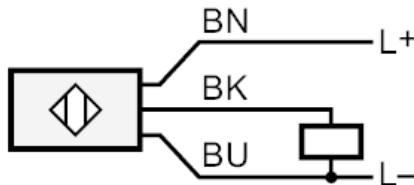
Observații

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

Conectare electrică

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

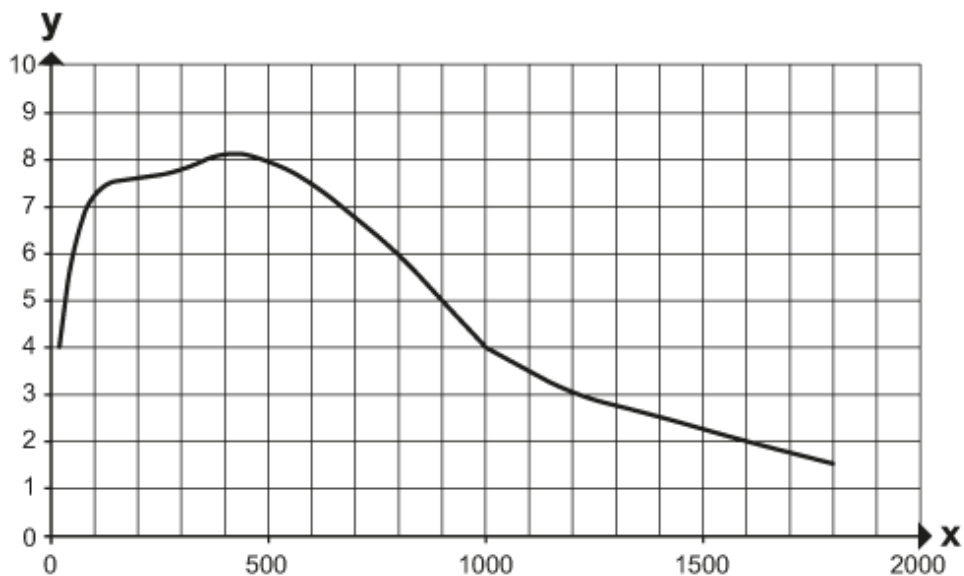
Racord



	Culorile conecticii :
BN	maro
BK	negru
BU	albastru

diagrame si grafice

curba de crestere in exces



x: distanța [mm]
y: factor de rezervă funcționare