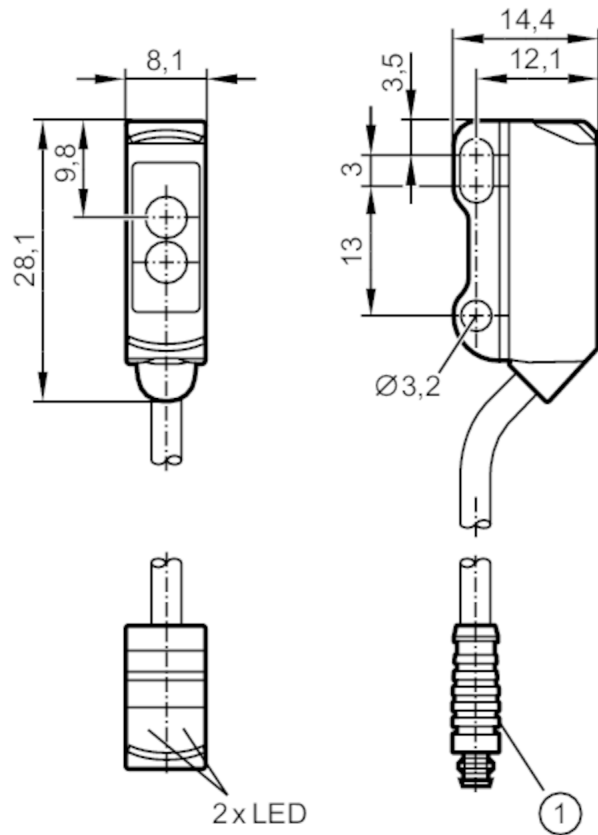




Prijamnik senzora blokade jednosmjernog svjetla

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P



1 Prijemnik u gornjoj optici
slika (primjer)



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	crvena lampica
Kućište	Kvadratno

Primjena

Načelo funkcije	Senzor blokade jednosmjernog svjetla
-----------------	--------------------------------------

Električni podaci

Radni napon	[V]	10...30 DC
Potrošnja struje	[mA]	15; ((24 V))
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrsta svjetla		crvena lampica
Valna duljina	[nm]	633

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	osvijetljeni/zamračeni način; (programibilno)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V] 2,5



Prijamnik senzora blokade jednosmjernog svjetla

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	1000
Zaštita od kratkog spoja		da
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno

Domet nadzora

Predajnik / prijamnik		prijamnik
Doseg	[m]	< 3

Sučelja

Komunikacijsko sučelje		IO-Link
Tip prijenosa		COM2 (38,4 kBaud)
Revizija IO-Linka		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel
Način SIO		da
Potrebni tip glavnog konektora		A
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	2,5
Obradni podatci IO-Linka (ciklični)	Funkcija	duljina - broj bitova
	obradna vrijednost	8
	stanje uređaja	4
	informacije o binarnom prekapčanju	1
Funkcije IO-Linka (acikličke)		posebna oznaka aplikacije; radni sati mjerača; brojač ciklusa prekapčanja
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	787

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-25...60
Zaštita		IP 65; IP 67

Testovi / odobrenja

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[godina]	1152
Odobrenje UL-a	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL	E017
	Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci

Težina	[g]	21,1
Kućište		Kvadratno
Dimenzije	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materijali		kućište: ABS; nehrđajući čelik (1,4404/316L)
Optički materijal		PMMA
Poravnanje optike		bočna optika



Prijamnik senzora blokade jednosmjernog svjetla

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapćanja	1 x LED, Žuto
	Pogon	1 x LED, Zeleno

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

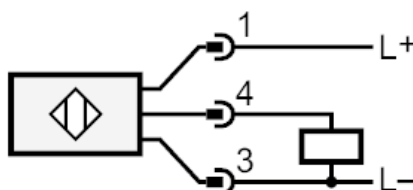
Električni priključak

Kabel: 0,3 m, PVC, crno, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A



Priključak



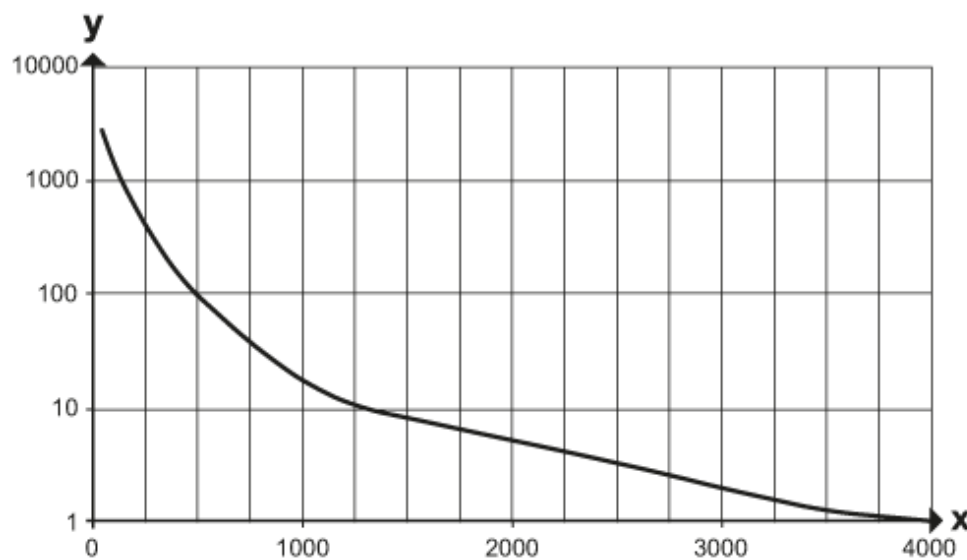


Prijamnik senzora blokade jednosmjernog svjetla

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

dijagrami i grafikoni

graf normiranog dobitka



x: rastojanje [mm]

y: čimbenik prekomjernog povećanja