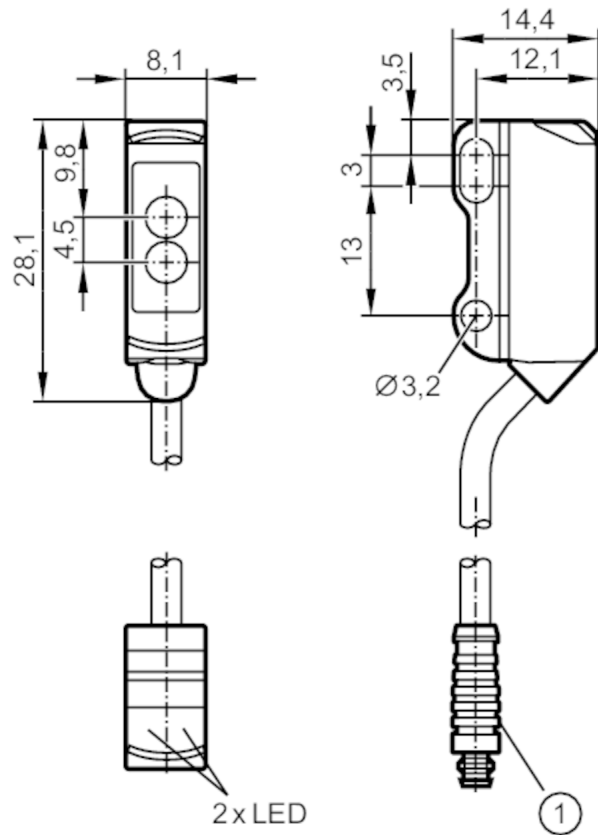




Retroreflektivni senzor

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



1
Prijemnik u gornjoj optici
Odašiljač u donjoj optici
slika (primjer)



Značajke proizvoda		
Vrsta svjetla		crvena lampica
Kućiste		Kvadratno
Primjena		
Posebno svojstvo		filtrar za polarizaciju
Načelo funkcije		Retroreflektivni senzor
Električni podaci		
Radni napon	[V]	10...30 DC
Potrošnja struje	[mA]	20; ((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)



Retroreflektivni senzor

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

Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2,5
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

Doseg na retroreflektor	[m]	0,02...1,8; (Retroreflektor Ø 30 E20004)
Prilagodljivo područje		da
Maks. promjer osvijetljenog mjesta	[mm]	120
Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na		pri maksimalnom rastojanju
Dostupan filtar polarizacije		da

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	786

Radni uvjeti

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

Testovi / odobrenja

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[godina]	1067
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
Kućiste		Kvadratno



Retroreflektivni senzor

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

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	

Prikazi / radni elementi

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

Opaske

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

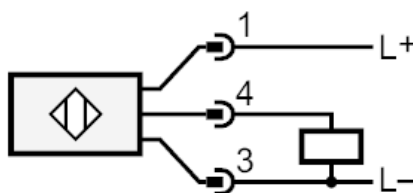
Električni priključak

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

Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A



Priključak



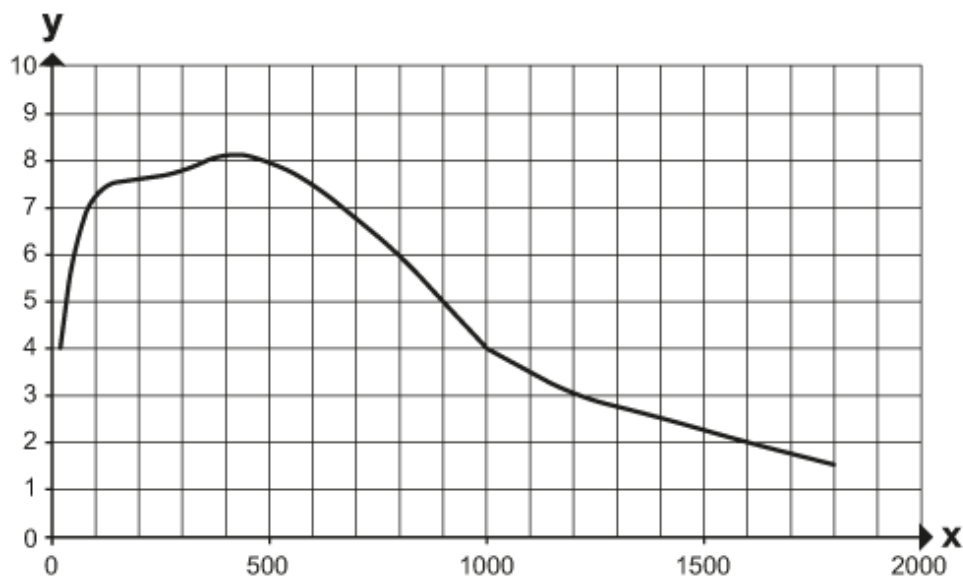


Retroreflektivni senzor

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

dijagrami i grafikoni

graf normiranog dobitka



x: rastojanje [mm]

y: čimbenik prekomjernog povećanja