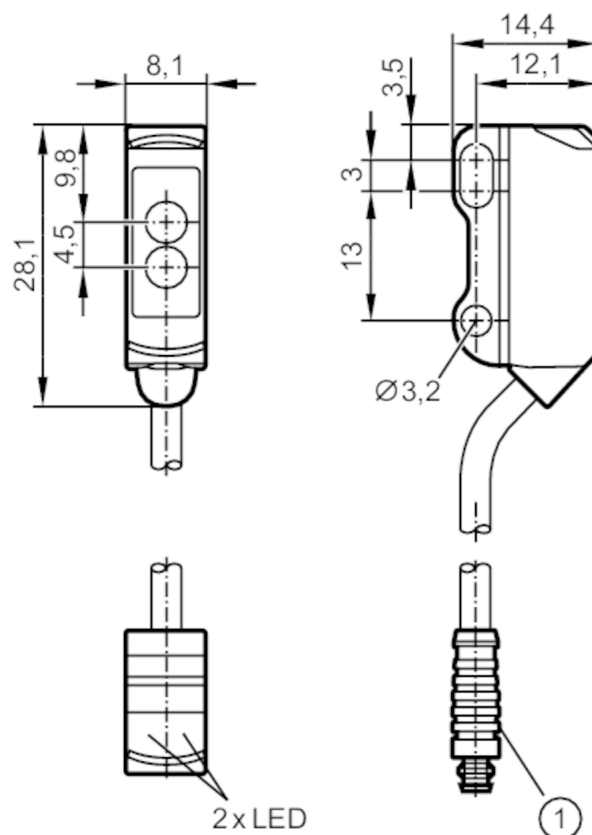




Reflektorska svetlobna zapora

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



1

sprejemnik v zgornji optiki
oddajnik v spodnji optiki
ilustracija (primer)



Značilnosti izdelka

Vrsta svetlobe	rdeča lučka
Ohišje	kvadrato

Območje uporabe

Posebna značilnost	polarizacijski filter
Princip delovanja	Reflektorska svetlobna zapora

Električni podatki

Obratovalna napetost	[V]	10...30 DC
Poraba toka	[mA]	20; ((24 V))
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Vrsta svetlobe		rdeča lučka
Valovna dolžina	[nm]	633

Izhodi

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	nastavitev svetleje/temneje; (programirljivo)



Reflektorska svetlobna zapora

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

Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	100
Preklopna frekvenca DC	[Hz]	1000
Zaščita pred kratkim stikom		da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno

Območje zaznavanja

Doseg na prizmatični reflektor	[m]	0,02...1,8; (Prizmatični reflektor Ø 30 E20004)
Prilagodljivi razpon		da
Maks. premer svetlobne točke	[mm]	120
Mere svetlobne točke se nanašajo na		pri maksimalnem dosegu tipala
Na voljo polarizacijski filter		da

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
SIO-način	da	
Potreben razred glavnega vhoda	A	
Min. čas procesnega cikla	[ms]	2,5
IO-Link procesni podatki (ciklično)	funkcija	dolžina v bitih
	procesna vrednost	8
	stanje naprave	4
	binarne preklopne informacije	1
Funkcije IO-Linka (aciklične)	oznaka, specifična za vrsto uporabe; števec delovnih ur; števec preklopnih ciklov	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	786

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-25...60
Zaščita		IP 65; IP 67

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[Let]	1067
Odobritev UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	E017
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža	[g]	21,1
Ohišje		kvadrato



Reflektorska svetlobna zapora

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

Mere	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiali	ohišje: ABS; nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)	
Material optike	PMMA	
Poravnava optike	stranska optika	

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
	obratovanje	1 x LED, zeleno

Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

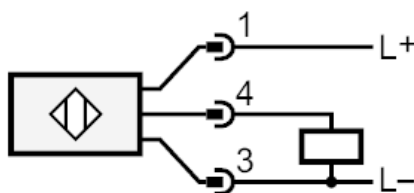
Električni priključek

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

Spojnik: 1 x M8; kodiranje: A



Priključek



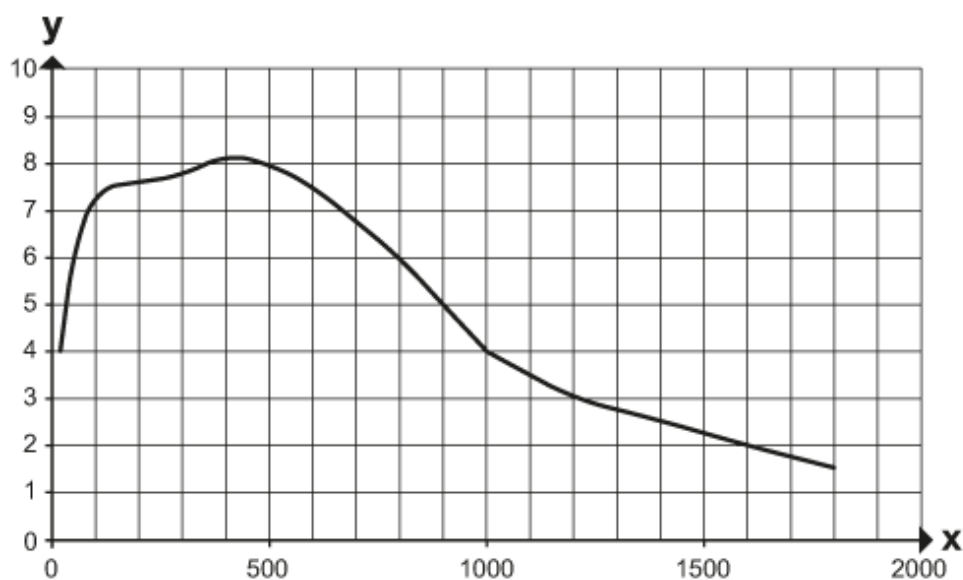


Reflektorska svetlobna zapora

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

diagrami in grafikoni

graf normiranega dobitka



x: Oddaljenost [mm]

y: faktor čezmernega izkoristka