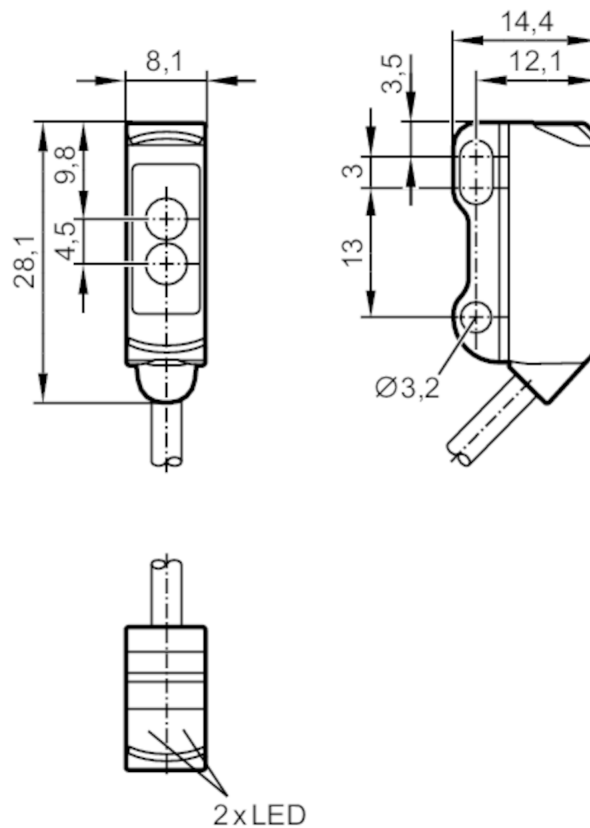




Retroreflektivni senzor

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



Prijemnik u gornjoj optici
Odašiljač u donjoj optici



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	crvena lampica
Kućište	Kvadratno

Primjena

Posebno svojstvo	filter 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)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	2,5



Retroreflektivni senzor

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

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 mjest	[mm]	120
Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na		pri maksimalnom rastojanju
Dostupan filter 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]	1054
Odobrenje UL-a	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL	E016
	Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci

Težina	[g]	38,3
Kućište		Kvadratno
Dimenzije	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materijali		kućište: ABS; nehrđajući čelik (1,4404/316L)



Retroreflektivni senzor

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

Optički materijal	PMMA
Poravnanje optike	bočna optika

Prikazi / radni elementi

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

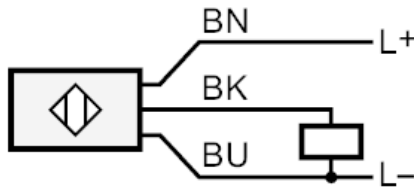
Opaske

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

Električni priključak

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

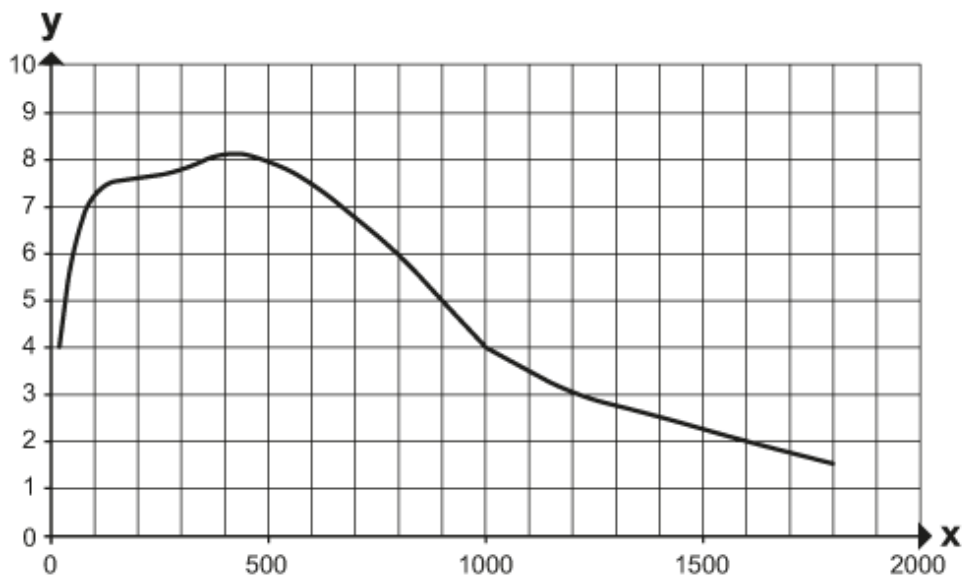
Priključak



	Boje žica :
BN	Smeđe
BK	crno
BU	Plavo

dijagrami i grafikoni

graf normiranog dobitka



x: rastojanje [mm]

y: čimbenik prekomjernog povećanja