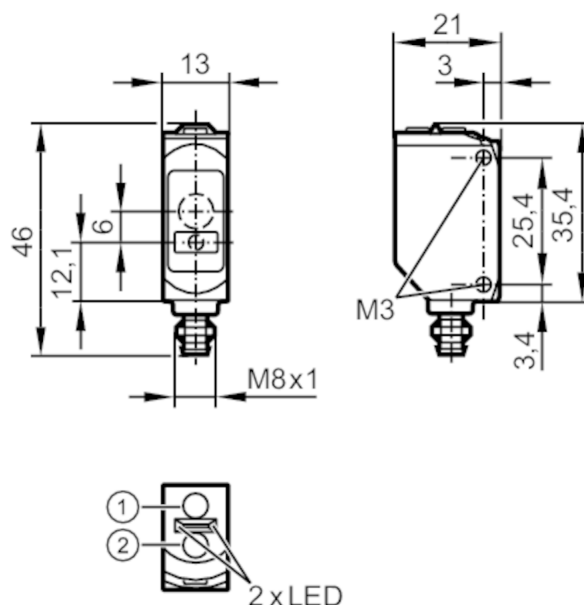


Retroreflektivni senzor

O6PLFPKG/AS/4P



- 1 Tipke za programiranje
Prijemnik u gornjoj optici, Odašiljač u donjoj optici



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	crvena lampica
Klasa laserske zaštite	1
Kućiste	Kvadratno

Primjena

Načelo funkcije	Retroreflektivni senzor
-----------------	-------------------------

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	15; (24 V)
Zaštitna klasa	III
Zaštita obrnutog polariteta	da
Vrsta svjetla	crvena lampica
Valna duljina [nm]	650

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	osvijetljeni/zamračeni način; (moguće prekapčanje)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	1000
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno

Domet nadzora

Doseg [m]	0,075...8; (Retroreflektor 50 x 50 mm E20722)
-----------	---



Retroreflektivni senzor

O6PLFPKG/AS/4P

Maks. promjer osvijetljenog mjesta [mm]	17
Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na	pri maksimalnom rastojanju

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	525

Radni uvjeti		
Temperatura okoline [°C]	-10...60	
Zaštita	IP 65; IP 67	

Testovi / odobrenja		
EMC	EN 60947-5-2	
Klasa laserske zaštite	1	
Napomena o laserskoj zaštiti	Oprez:	Laserska svjetlost
	laserski razred:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Usklađeno s 21 CFR 1040 osim otklona prema Laserskoj napomeni br. 50, datum lipanj 2007.
MTTF [godina]	636	

Mehanički podaci		
Težina [g]	19,3	
Kućište	Kvadratno	
Dimenzije [mm]	46 x 13 x 21	
Materijali	kućište: ABS; PPSU; Brtva: EPDM	
Optički materijal	PMMA	
Poravnanje optike	bočna optika	
Zakretni moment pritezanja [Nm]	0,5; (Vijci)	

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
	Pogon	1 x LED, Zeleno

Retroreflektivni senzor

O6PLFPKG/AS/4P

Opaske

Opaske

Pogonski napon "supply class 2" prema cULus

Količina pakiranja

1 kom.

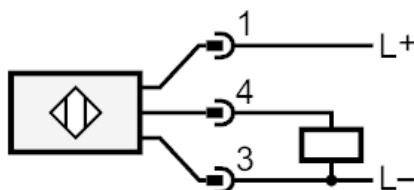
Električni priključak

Poveznik: 1 x M8

Električni priključak - utikač



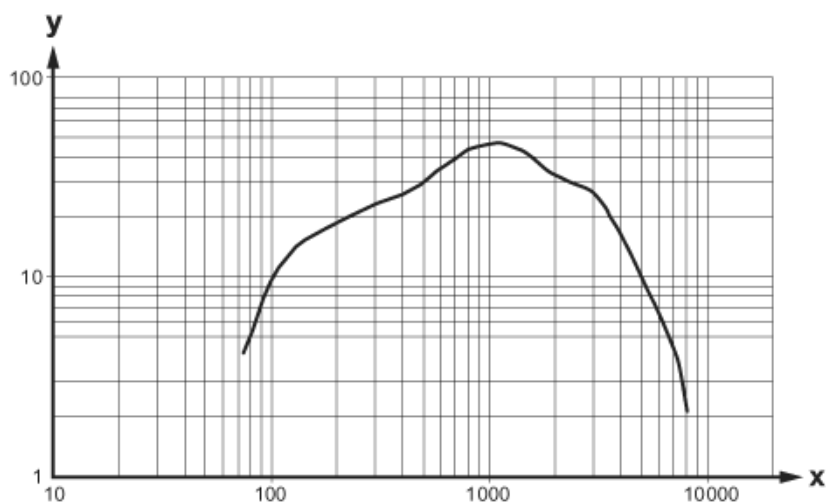
Priključak



4

OUT / IO-Link

dijagrami i grafikoni



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor