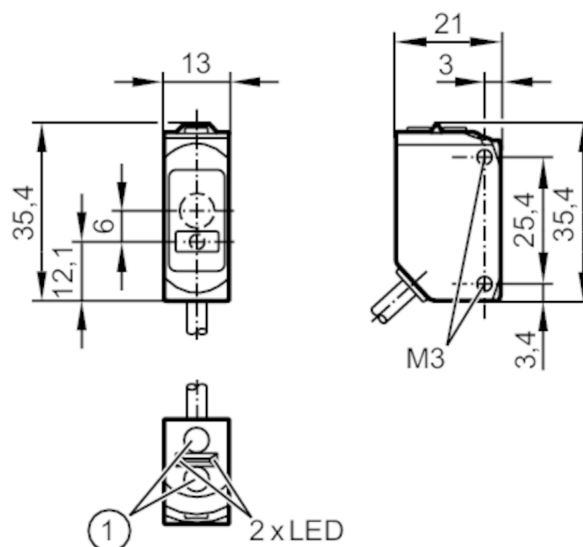


Retroreflektivni senzor

O6PLFNKG/0,30m/US



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



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	crvena lampica
Klasa laserske zaštite	1
Kućište	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	NPN
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)
Maks. promjer osvijetljenog mjesta [mm]	17



Retroreflektivni senzor

O6PLFNKG/0,30m/US

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]	34,1
Kućište	Kvadratno
Dimenzije [mm]	35,4 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

Opaske

Opaske	Pogonski napon "supply class 2" prema cULus
--------	---

O6P704



Retroreflektivni senzor

O6PLFNKG/0,30m/US

Količina pakiranja

1 kom.

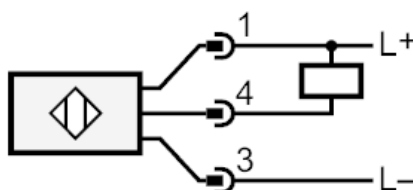
Električni priključak - utikač

Kabel: 0,3 m, PUR, crno, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



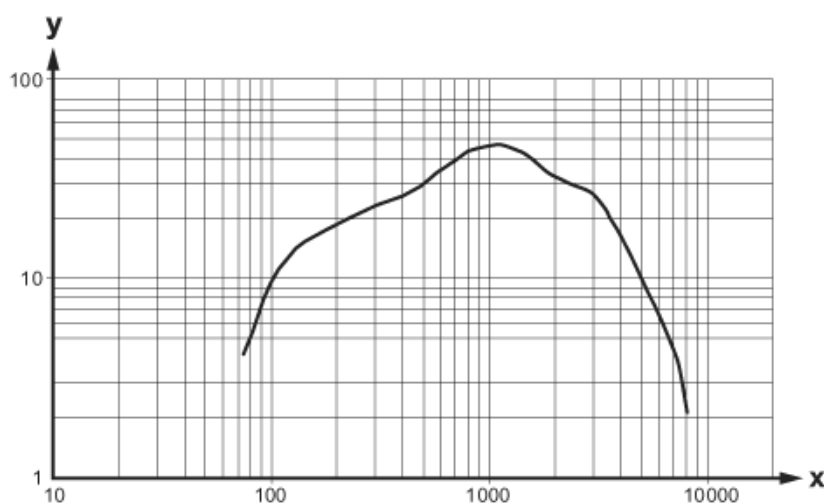
Priključak



4

OUT / IO-Link

dijagrami i grafikoni



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor