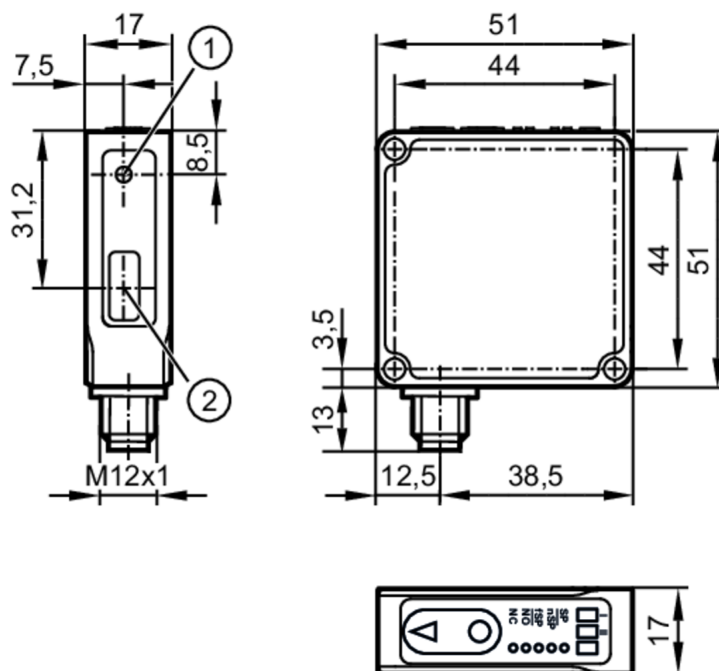




Optoelektronski senzor razmaka

OMHLFCKG/IO-Link/US



- 1 predajnik
2 prijamnik



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	crvena lampica
Klasa laserske zaštite	1
Kućiče	Kvadratno

Električni podaci

Radni napon	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" prema cULus)
Potrošnja struje	[mA]	< 60
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrijeme odgode uključenja	[s]	< 0,3
Vrsta svjetla		crvena lampica
Valna duljina	[nm]	630
Uobičajeni radni vijek	[h]	50000

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih ulaza: 1; Broj digitalnih izlaza: 2
---------------------	---

Ulazi

Ulazi	Uključen/isključen laser
Broj digitalnih ulaza	1

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Električna izvedba	PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)



Optoelektronski senzor razmaka

OMHLFCKG/IO-Link/US

Broj digitalnih izlaza	2	
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)	
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,2	
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100	
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	200	
Napomene o frekvenciji prekapčanja [Hz]	standardni	
Zaštita od kratkog spoja	da	
Zaštita od preopterećenja	da	
Domet nadzora		
Prilagodljivo područje	da	
Maks. promjer osvijetljenog mjesta [mm]	0,5	
Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na	pri maksimalnom rastojanju	
Raspon mjera/postavki		
Mjerno područje [m]	0,03...0,08; (6...90% povlačenje)	
Točnost / odstupanja		
Kompenzacija temperature	da	
Ponovljivost [mm]	0,03	
Rezolucija [mm]	0,01	
Uputa	Navedene se vrijednosti dostižu nakon razdoblja zagrijavanja od 20 minuta.	
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra	histereza / prozor / dvije točke; Odgoda uključenja i isključenja; radnje pokretanja; Funkcija učenja; filter; osvijetljeni/zamračeni način; isključivanje lasera; Način rada	
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Measuring and Switching Sensor, 1 channel, Identification and Diagnosis, Sensor Control, Teach two value, Locator, ProductURI	
Način SIO	da	
Potrebni tip glavnog konektora	A	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa [ms]	3,2	
Obradni podatci IO-Linka (ciklični)	Funkcija	duljina - broj bitova
	obradna vrijednost	16
	stanje uređaja	4
	informacije o binarnom prekapčanju	2
Funkcije IO-Linka (acikličke)	posebna oznaka aplikacije; radni sati mjerača	
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	1605
Uputa	Daljnje informacije potražite u datoteci IODD PDF u odjeljku „Preuzimanja“	



Optoelektronski senzor razmaka

OMHLFCKG/IO-Link/US

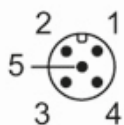
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	0...60
Temperatura skladištenja	[°C]	-10...65
Zaštita		IP 65; IP 67
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / plastika
		8 kV AD / metalno
	EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 55011	Razred B
Otpornost na vibraciju	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz amplituda od 1 mm, razdoblje oscilacije 5 min., 30 min. po osi pri rezonanci od 55 Hz
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea	30 g polusinus od 11 ms; po 3 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi
Klasa laserske zaštite		1
Napomena o laserskoj zaštiti	Oprez:	Laserska svjetlost
	laserski razred:	1
		EN/IEC 60825-1 2007
		EN/IEC 60825-1 2014
		Usklađeno s 21 CFR 1040 osim otklona prema Laserskoj napomeni br. 50, datum lipanj 2007.
MTTF	[godina]	572
Odobrenje UL-a	Napajanje napona	Class 2
Mehanički podaci		
Težina	[g]	129
Kućište		Kvadratno
Dimenzije	[mm]	51 x 51 x 17
Materijali		kućište: Tlačno lijevani cink; zaštitni pokrov leće: plastika
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	5
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	2 LED, Žuto
	napon napajanja	1 LED, Zeleno
	Način rada	5 LED, Bijelo
Funkcija učenja		da
Opaske		
Količina pakiranja		1 kom.

Optoelektronski senzor razmaka

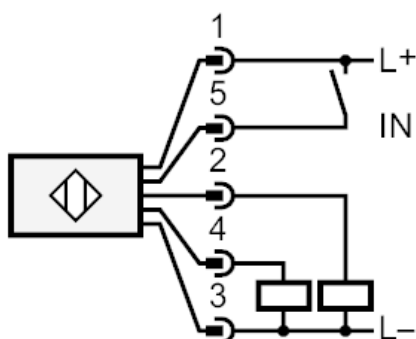
OMHLFCKG/IO-Link/US

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



- 2: OUT2: Sklopni izlaz
- 4: OUT1: izlaz prekapčanja ili IO-Link
- 5: IN1: Uključen/isključen laser