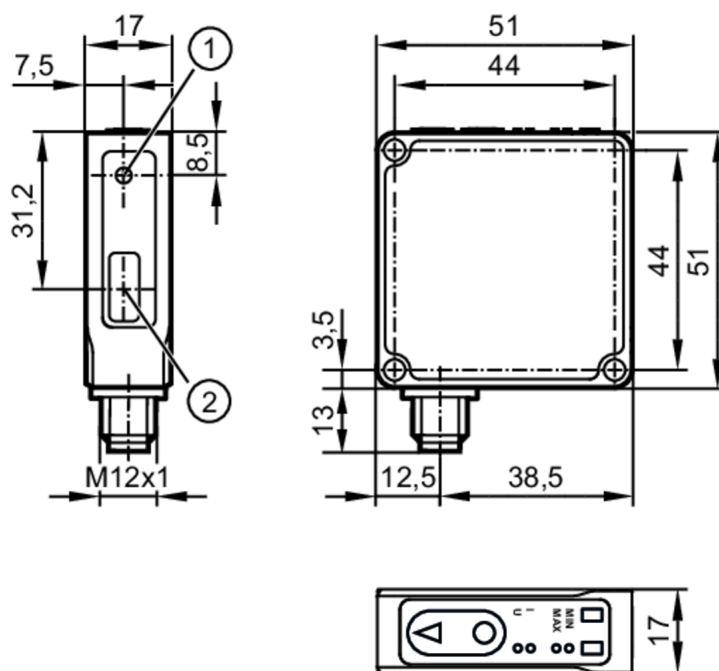


Optoelektronski senzor razdalje

OMHLF8KG/IO-Link/US



- 1 prenosnik
2 sprejemnik



Značilnosti izdelka

Vrsta svetlobe	rdeča lučka
Laserski zaščitni razred	1
Ohišje	kvadrato

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC; ("razred oskrbe 2" v skladu s cULus)
Poraba toka [mA]	< 30
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	< 0,3
Vrsta svetlobe	rdeča lučka
Valovna dolžina [nm]	630
Tip. življenjska doba [h]	50000

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih vhodov: 1; Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1
---------------------------	---

Vhodi

Vhodi	Vklop/izklop laserja
Število digitalnih vhodov	1

Izhodi

Skupno število izhodov	2
------------------------	---



Optoelektronski senzor razdalje

OMHLF8KG/IO-Link/US

Električna izvedba	PNP/NPN; (možnost parametriranja)
Število digitalnih izhodov	1
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	100
Preklopna frekvenca DC [Hz]	200
Opombe o preklopni frekvenci [Hz]	standard
Število analognih izhodov	1
Analogni izhod toka [mA]	4...20; (IEC61131-2)
Maks. obremenitev [Ω]	500
Analogni izhod napetosti [V]	0...10; (IEC 61131-2)
Min. obremenilni upor [Ω]	5000
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da
Območje zaznavanja	
Prilagodljivi razpon	da
Maks. premer svetlobne točke [mm]	0,5
Mere svetlobne točke se nanašajo na	pri maksimalnem dometu
Območje merjenja/nastavitve	
Merilno območje [m]	0,03...0,08; (6...90% znižanje)
Natančnost / odstopanja	
Izravnava temperature	da
Ponovljivost [mm]	0,03
Napaka linearnosti analognega izhoda [%]	±0,1
Ločljivost [mm]	0,01
Napotek	Prikazane vrednosti so dosežene po času segrevanja 20 minut.
Programska oprema/programiranje	
Možnosti parametriranja	histereza/okno/2-točkovno; Zamik vklopa in izklopa; vklopna dejanja; Funkcija teach; filter; nastavev svetleje/temneje; laser izklopljen; Način obratovanja
Vmesniki	
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link - revizija	1.1
Standard SDCI	IEC 61131-9
Profili	Measuring and Switching Sensor, 1 channel, Identification and Diagnosis, Sensor Control, Teach two value, Locator, ProductURI
SIO-način	da
Potreben razred glavnega vhoda	A
Min. čas procesnega cikla [ms]	3,2



Optoelektronski senzor razdalje

OMHLF8KG/IO-Link/US

IO-Link procesni podatki (ciklično)	funkcija	dolžina v bitih
	procesna vrednost	16
	stanje naprave	4
	binarne preklonpe informacije	2
Funkcije IO-Linka (aciklične)	oznaka, specifična za vrsto uporabe; števec delovnih ur	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	1606
Napotek	Za dodatne informacije glejte datoteko PDF IODD v razdelku »Prenosi«	

Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	0...60
Skladiščna temperatura	[°C]	-10...65
Zaščita		IP 65; IP 67

Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / plastika
		8 kV AD / kovina
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 55011	razred B
Odpornost na vibracije	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplituda, obdobje oscilacije 5 min., 30 min. na os pri resonanci ali 55 Hz
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
Laserski zaščitni razred		1
Opombe o zaščiti pred laserjem	Pozor:	Laserska svetloba
	razred laserja:	1
		EN/IEC 60825-1 2007
		EN/IEC 60825-1 2014
		Skladno z 21 CFR 1040, razen za odstopanja skladno z Obvestilom o laserjih št. 50 z datumom junij 2007.
MTTF	[Let]	552
Odobritev UL	oskrba z napetostjo	Class 2

Mehanski podatki		
Teža	[g]	127,2
Ohišje		kvadrasto
Mere	[mm]	51 x 51 x 17
Materiali		ohišje: tlačno litje cinka; sprednja šipa: plastika
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	5

Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	1 LED, rumeno
	napajalna napetost	1 LED, zeleno
	Način obratovanja	4 LED, belo
Funkcija teach		da

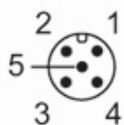
Opombe		
Embalažna enota		1 Kosov

Optoelektronski senzor razdalje

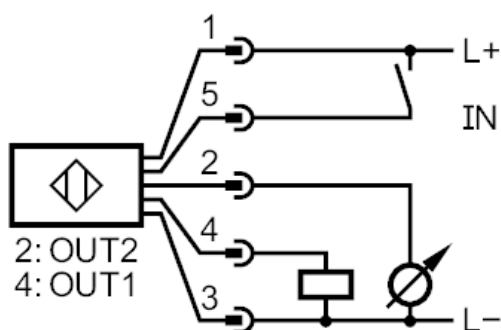
OMHLF8KG/IO-Link/US

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



- 2: OUT2: 4...20 mA / 0...10 V
- 4: OUT1: preklopni izhod ali IO-Link
- 5: IN1: Vkllop/izklop laserja