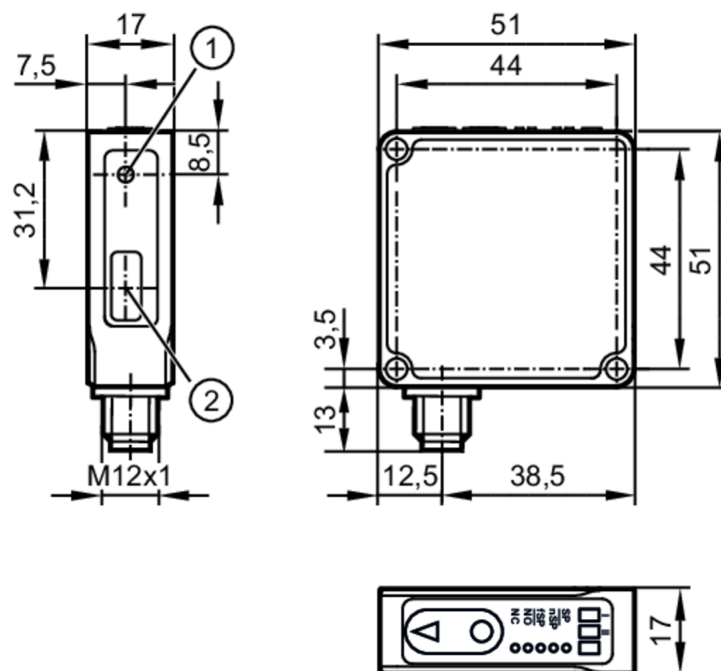


Senzor optic de distanță

OMHLFCKG/IO-Link/US



- 1 emitor
2 Receptor



Caracteristicile produsului

Tip lumină	Lumină roșie
Clasa protecție laser	1
Capsula	rectangular

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC; ("supply class 2" conform cULus)
Consum de energie [mA]	< 60
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Timp de întârziere la pornire [s]	< 0,3
Tip lumină	Lumină roșie
Lungime de undă [nm]	630
Tip. pe viață [h]	50000

Intrări / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de intrari digitale: 1; Numar de iesiri digitale: 2
----------------------------	---

Intrări

Intrări	Laser pornit - oprit
Numar de intrari digitale	1

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Model electric	PNP/NPN; (parametrizabile)



Senzor optic de distanță

OMHLFCKG/IO-Link/US

Numar de iesiri digitale		2	
Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)	
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]		2,2	
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]		100	
Frecventa de comutare DC [Hz]		200	
Atentie la frecventa de comutare [Hz]		standard	
Protecție la scurtcircuit		da	
Protecție suprasarcina		da	
Raza de detectie			
Distanța ajustabilă		da	
Diametrul maxim al spotului [mm]		0,5	
Dimensiunile spotului de lumina se refera la		la distanță maximă de atingere	
Domeniu de masura/programare			
Domeniu de masura [m]		0,03...0,08; (6...90% remisie)	
Precizia / Devieri			
Compensare de temperatura		da	
Repetabilitate [mm]		0,03	
Rezoluție [mm]		0,01	
Indicații		valorile indicate sunt atinse după un timp de încălzire de 20 de minute.	
Software / Programare			
Opțiuni de parametrizare		histerezis / fereastra / 2 puncte; Întârziere de pornire #i oprire; opera#ii de punere în func#iune; Funcție Teach; Filtru; Contact normal deschis/încis; oprirea laserului; Tip de operare	
Interfete			
Interfața de comunicație		IO-Link	
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link		1.1	
Standard SDCI		IEC 61131-9	
Profil		Measuring and Switching Sensor, 1 channel, Identification and Diagnosis, Sensor Control, Teach two value, Locator, ProductURI	
Mod SIO		da	
Tip port master necesar		A	
Timp minim al ciclului de proces [ms]		3,2	
Date de proces IO-Link (ciclice)		functie	lungime bit
		valoare de proces	16
		stare dispozitiv	4
		informa#ii despre comutarea binară	2
Func#ii IO-Link (aciclic)		marcaj specific aplica#iei; contor ore de func#ionare	
ID-uri de dispozitive suportate		Tip de operare	ID-ul dispozitivului
		default	1605
Indicații		Pentru informa#ii suplimentare, consulta#i fi#ierul PDF IODD din „Descărcări”	



Senzor optic de distanță

OMHLFCKG/IO-Link/US

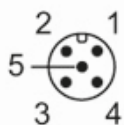
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	0...60
Temperatura depozitare	[°C]	-10...65
Protecție		IP 65; IP 67
Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / Material plastic
		8 kV AD / Metal
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-6 HF conductanță	10 V
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 55011	Clasa B
Rezistența la vibrații	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitudine, perioada oscilare 5 min., 30 min. per axa de rezonanță sau 55 Hz
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate
Clasa protecție laser		1
Note despre protecția laser	Atenție:	lumina laser
	laser clasa:	1
		EN/IEC 60825-1 2007
		EN/IEC 60825-1 2014
		în conformitate cu 21 CFR 1040 cu excepția abaterilor în conformitate cu Notificarea Laser Nr. 50, din Iunie 2007.
MTTF	[ani]	572
Aprobare UL	tensiune de alimentare	Class 2
Date mecanice		
Greutate	[g]	129
Capsula		rectangular
Dimensiuni	[mm]	51 x 51 x 17
Materiale		Capsula: Zinc turnat sub presiune; Lentile frontale: Material plastic
Moment de strângere	[Nm]	5
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	2 LED, galben
	Tensiune operare	1 LED, verde
	Mod de operare	5 LED, alb
Funcție Teach		da
Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.

Senzor optic de distanță

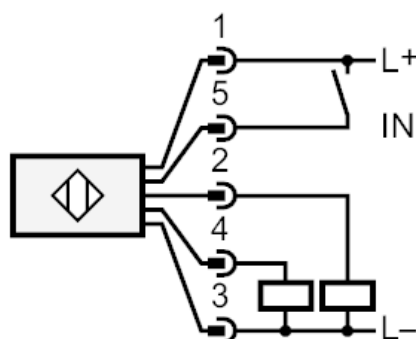
OMHLFCKG/IO-Link/US

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



- 2: OUT2: ieșire de comutare
- 4: OUT1: ieșire de comutare sau IO-Link
- 5: IN1: Laser pornit - oprit