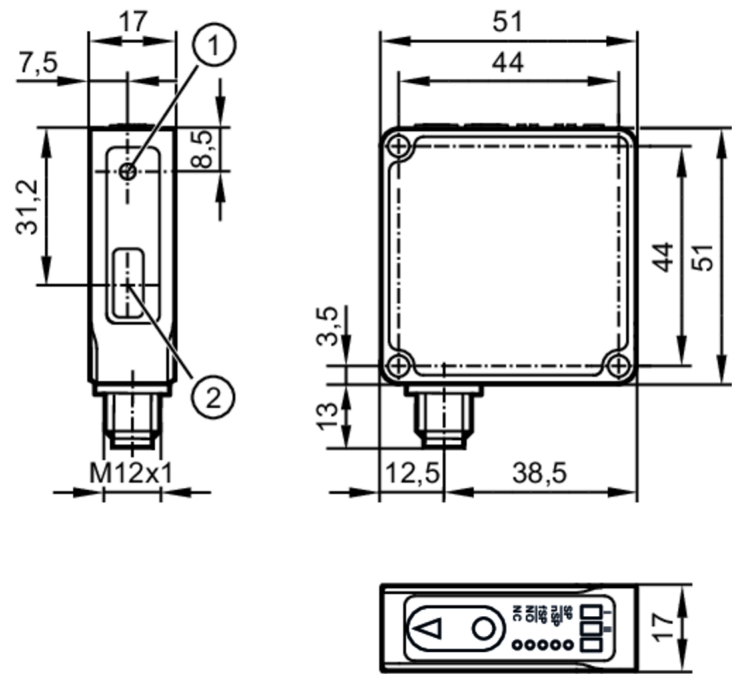




Senzor optic de distanță

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]	150	
Atentie la frecventa de comutare [Hz]	standard	
Protecție la scurtcircuit	da	
Protecție suprasarcina	da	
Raza de detectie		
Distanța ajustabila	da	
Diametrul maxim al spotului [mm]	1	
Dimensiunile spotului de lumina se refera la	la distanță maximă de atingere	
Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura [m]	0,05...0,5; (6...90% remisie)	
Precizia / Devieri		
Compensare de temperatura	da	
Indicații	valorile indicate sunt atinse dupa un timp de incalzire de 20 de minute.	
Domeniu de masura (50... 300 mm)		
Repetabilitate [mm]	0,3	
Rezolutie [mm]	0,3	
Domeniu de masura (300..500 mm)		
Repetabilitate [mm]	1	
Rezolutie [mm]	0,5	
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastra / 2 puncte; Întârziere de pornire #i oprire; opera#ii de punere în func#iune; Funcție Teach; Filtru; Contact normal deschis/închis; oprirea laserului; Tip de operare	
Interfete		
Interfata de comunicare	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



Senzor optic de distanță

OMHLFCKG/IO-Link/US

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		1570
Indica#ii	Pentru informa#ii suplimentare, consulta#i fi#ierul PDF IODD din „Descărcări”		
Condi#iile mediului			
Temperatură de ambian#ă	[°C]	0...60	
Temperatura depozitare	[°C]	-10...65	
Protec#ie		IP 65; IP 67	
Teste / certificari			
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 conductanta	10 V	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 55011	Clasa B	
Rezistenta la vibratii	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitudine, perioada oscilare 5 min., 30 min. per axa de rezonanta sau 55 Hz	
Rezisten#ă la șoc	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate	
Clasa protec#ie laser		1	
Note despre protectia laser	Atentie:	lumina laser	
	laser clasa:	1	
		EN/IEC 60825-1 2007	
		EN/IEC 60825-1 2014	
		in conformitate c 21 CFR 1040 cu exceptia abaterilor in conformitate cu Notificarea Laser Nr. 50, din Iunie 2007.	
MTTF	[ani]	572	
Aprobare UL	tensiune de alimentare	Class 2	
Date mecanice			
Greutate	[g]	127,5	
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 func#ionare	2 LED, galben	
	Tensiune operare	1 LED, verde	
	Mod de operare	5 LED, alb	
Func#ie Teach		da	
Observa#ii			
Observa#ii		Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus	
Unitate de ambalare		1 buc.	

Senzor optic de distanță

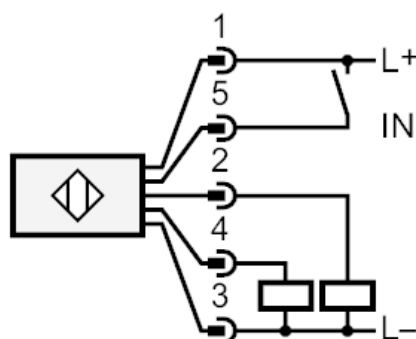
OMHLFCKG/IO-Link/US

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