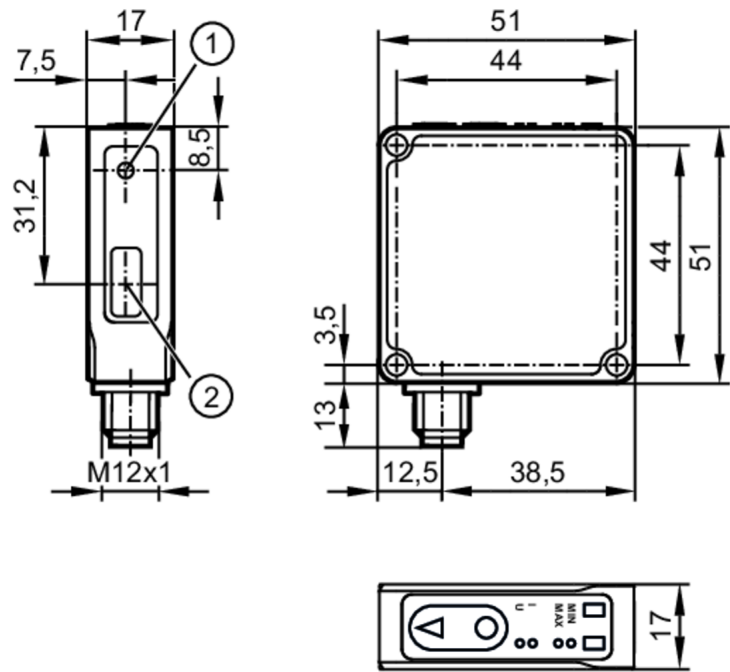




Senzor optic de distanță

OMHLF8KG/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]	< 30
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: 1; Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	---

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

OMHLF8KG/IO-Link/US

Numar de iesiri digitale	1
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
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20; (IEC61131-2)
Sarcina max. [Ω]	500
Iesire analogica in tensiune [V]	0...10; (IEC 61131-2)
Min.Rezistena la sarcina [Ω]	5000
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcina	da
Raza de detectie	
Distanța ajustabila	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
Eroarea liniaritatii a iesirii analogice [%]	±0,1
Rezolutie [mm]	0,01
Indicații	valorile indicate sunt atinse dupa un timp de incalzire de 20 de minute.
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/îchis; oprirea laserului; Tip de operare
Interfete	
Interfata de comunicatie	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



Senzor optic de distanță

OMHLF8KG/IO-Link/US

Date de proces IO-Link (ciclice)	funcție	lungime bit
	valoare de proces	16
	stare dispozitiv	4
	informații despre comutarea binară	2
Funcții IO-Link (aciclic)	marcaj specific aplicației; contor ore de funcționare	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	1606
Indicații	Pentru informații suplimentare, consultați fișierul PDF IODD din „Descărcări”	

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
Rezistența la vibrații	EN 55011	Clasa B
	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]	552
Aprobare UL	tensiune de alimentare	Class 2

Date mecanice		
Greutate	[g]	127,2
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	1 LED, galben
	Tensiune operare	1 LED, verde
	Mod de operare	4 LED, alb
Funcție Teach		da

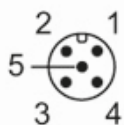
Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.

Senzor optic de distanță

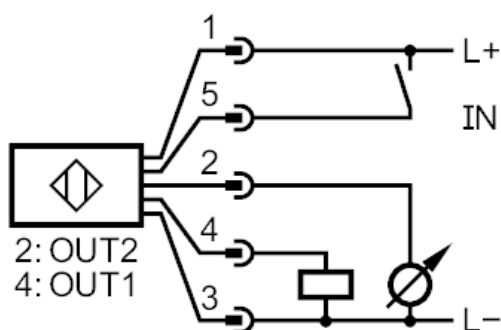
OMHLF8KG/IO-Link/US

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



- 2: OUT2: 4...20 mA / 0...10 V
- 4: OUT1: iesire de comutare sau IO-Link
- 5: IN1: Laser pornit - oprit