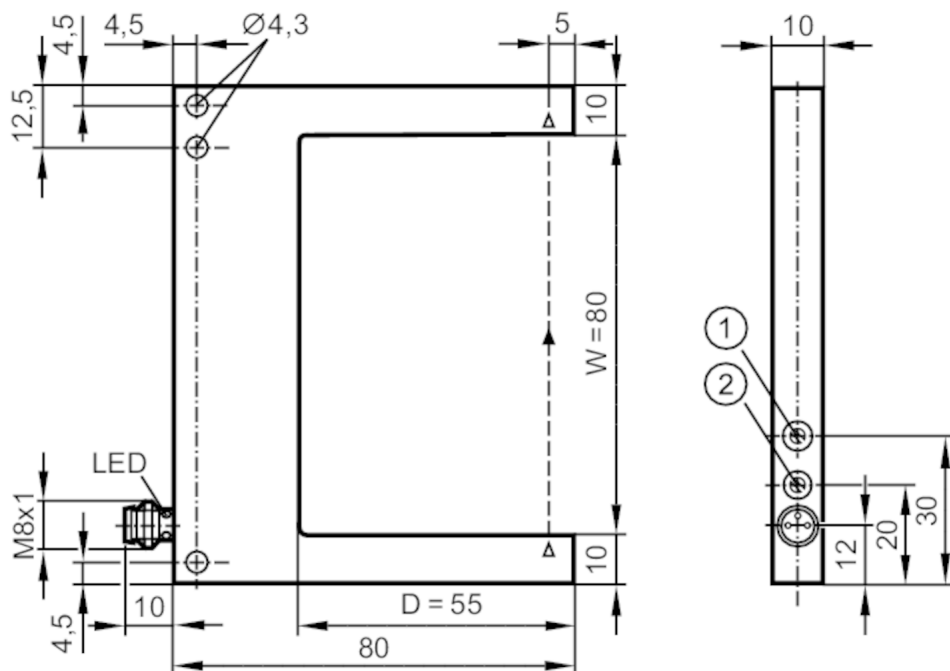




Senzor optic tip furca

OPULFPKG/IO-Link/AS



- 1 potențiomtru sensibilitate
- 2 Comutator funcție de ieșire



Caracteristicile produsului

Tip lumină	Lumină roșie
Clasa protecție laser	1

Aplicație

Principiu de funcționare	Barieră optică
--------------------------	----------------

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC; ("supply class 2" conform cULus)
Clasificarea izolației [V]	500
Consum de energie [mA]	< 30
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Timpul maxim de întârziere la pornire [ms]	150
Tip lumină	Lumină roșie
Lungime de undă [nm]	655

Ieșiri

Model electric	PNP/NPN; (parametrizabile)
Funcții de ieșire	Contact normal deschis/închis; (selectabil)
Caderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC [V]	1
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC [mA]	100



Senzor optic tip furca

OPULFPKG/IO-Link/AS

Frecvența de comutare DC	[Hz]	5000
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină		da
Raza de detecție		
Diametrul minim al obiectului de detectat	[mm]	0,05
Precizia / Devieri		
Repetabilitate	[mm]	0,01
Interfete		
Interfața de comunicație		IO-Link
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable
Mod SIO		da
Tip port master necesar		A
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	3,2
Date de proces IO-Link (ciclice)	funcție	lungime bit
	valoare de proces	16
	stare dispozitiv	4
	informații despre comutarea binară	1
Funcții IO-Link (aciclic)		marcaj specific aplicației; contor ore de funcționare; contor cicluri comutare; Min./Max. Signalspeicher; Mod de operare
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	1209
Indicații		Pentru informații suplimentare, consultați fișierul PDF IODD din „Descărcări”
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...60
Protecție		IP 67
Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF conductanță	10 V
	DIN EN 55011	Clasa A
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



Senzor optic tip furca

OPULFPKG/IO-Link/AS

Note despre protectia laser	Atentie:	lumina laser
	laser clasa:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		in conformitate c 21 CFR 1040 cu exceptia abaterilor in conformitate cu Notificarea Laser Nr. 50, din Iunie 2007.
MTTF	[ani]	548

Date mecanice		
Greutate	[g]	144,5
Dimensiuni	[mm]	100 x 10 x 80
Adancime furca D	[mm]	55
Latime furca W	[mm]	80
Materiale	Capsula: Zinc turnat sub presiune înveliș material pulverizat; Optica: Sticlă	

Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben

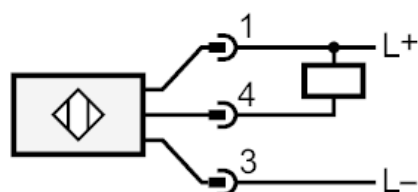
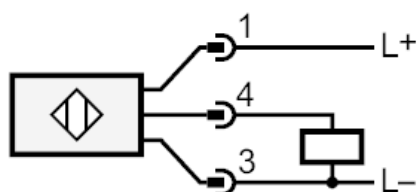
Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M8; codificare: A



Racord



OPU702



Senzor optic tip furca

OPULFPKG/IO-Link/AS

Alte date

mod de func#ionare reglabil prin IO-Link

	standard	de înaltă rezolu#ie	Power	Speed
Rezolu#ie	0,05 mm	0,04 mm	0,15 mm	0,05 mm
Repetabilitate	0,01 mm	0,01 mm	0,015 mm	0,015 mm
Frecven#ă de comutare	5000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	10000 Hz
Repetabilitate	3 σ			