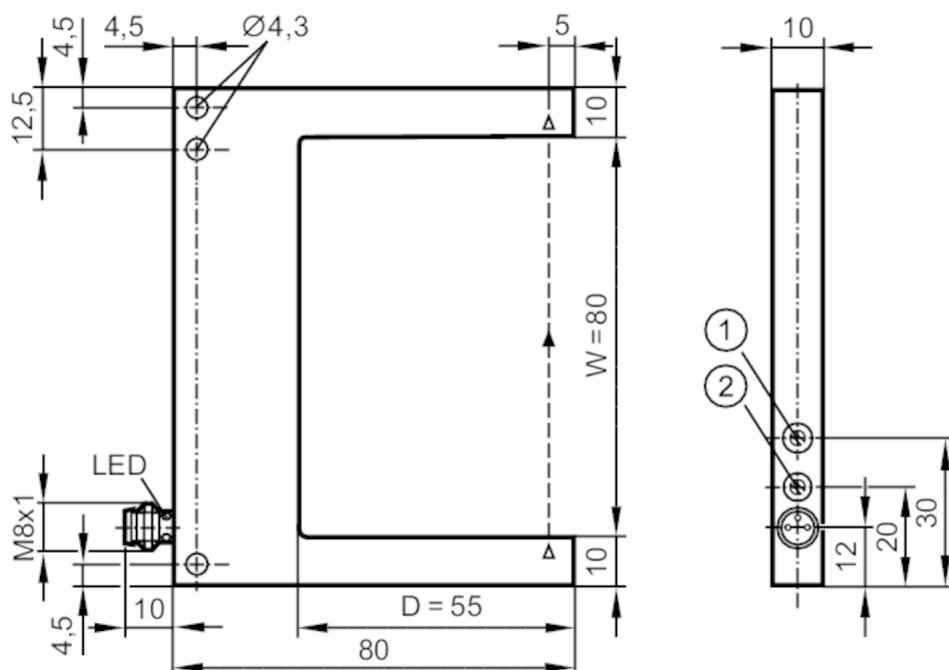




Optički viličasti senzor

OPULFPKG/IO-Link/AS



- 1 Potenciometar osjetljivost
- 2 prekidač za funkciju izlaza



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	crvena lampica
Klasa laserske zaštite	1

Primjena

Načelo funkcije	Senzor blokade jednosmjernog svjetla
-----------------	--------------------------------------

Električni podaci

Radni napon	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" prema cULus)
Snaga izolacije	[V]	500
Potrošnja struje	[mA]	< 30
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Maks. odgoda uključenja	[ms]	150
Vrsta svjetla		crvena lampica
Valna duljina	[nm]	655

Izlazi

Električna izvedba	PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)	
Izlazna funkcija	osvijetljeni/zamračeni način; (moguće prekapčanje)	
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	1
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	5000



Optički viličasti senzor

OPULFPKG/IO-Link/AS

Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Promjer najmanjeg uočljivog predmeta [mm]	0,05
---	------

Točnost / odstupanja

Ponovljivost [mm]	0,01
-------------------	------

Sučelja

Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable	
Način SIO	da	
Potrebni tip glavnog konektora	A	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa [ms]	3,2	
Obradni podatci IO-Linka (ciklični)	Funkcija	duljina - broj bitova
	obradna vrijednost	16
	stanje uređaja	4
	informacije o binarnom prekapčanju	1
Funkcije IO-Linka (acikličke)	posebna oznaka aplikacije; radni sati mjerača; brojač ciklusa prekapčanja; Min./Max. Signalspeicher; Način rada	
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	1209
Uputa	Daljnje informacije potražite u datoteci IODD PDF u odjeljku „Preuzimanja”	

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-25...60
Zaštita	IP 67

Testovi / odobrenja

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	DIN EN 55011	razred A
Otpornost na vibraciju	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz amplituda od 1 mm, razdoblje oscilacije 5 min., 30 min. po osi pri rezonanci od 55 Hz
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea	30 g polusinus od 11 ms; po 3 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi
Klasa laserske zaštite		1



Optički viličasti senzor

OPULFPKG/IO-Link/AS

Napomena o laserskoj zaštiti	Oprez:	Laserska svjetlost
	laserski razred:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Usklađeno s 21 CFR 1040 osim otklona prema Laserskoj napomeni br. 50, datum lipanj 2007.
MTTF	[godina]	548

Mehanički podaci

Težina	[g]	144,5
Dimenzije	[mm]	100 x 10 x 80
Dubina viljuške D	[mm]	55
Širina viljuške W	[mm]	80
Materijali	kućište: Tlačno lijevani cink omotano prahom; optika: Staklo	

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapćanja	1 x LED, Žuto
--------	--------------------	---------------

Opaske

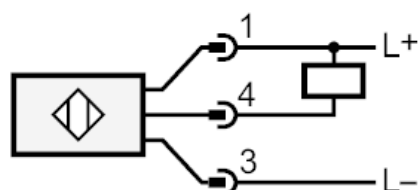
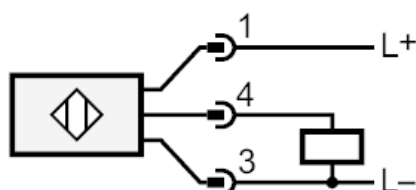
Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A



Priključak



OPU702



Optički viličasti senzor

OPULFPKG/IO-Link/AS

Drugi podaci

način rada može se prilagoditi putem IO-Linka

	standardni	visoka razlučivost	Power	Speed
Rezolucija	0,05 mm	0,04 mm	0,15 mm	0,05 mm
Ponovljivost	0,01 mm	0,01 mm	0,015 mm	0,015 mm
Frekvencija prekapčanja	5000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	10000 Hz
Ponovljivost	3 σ			