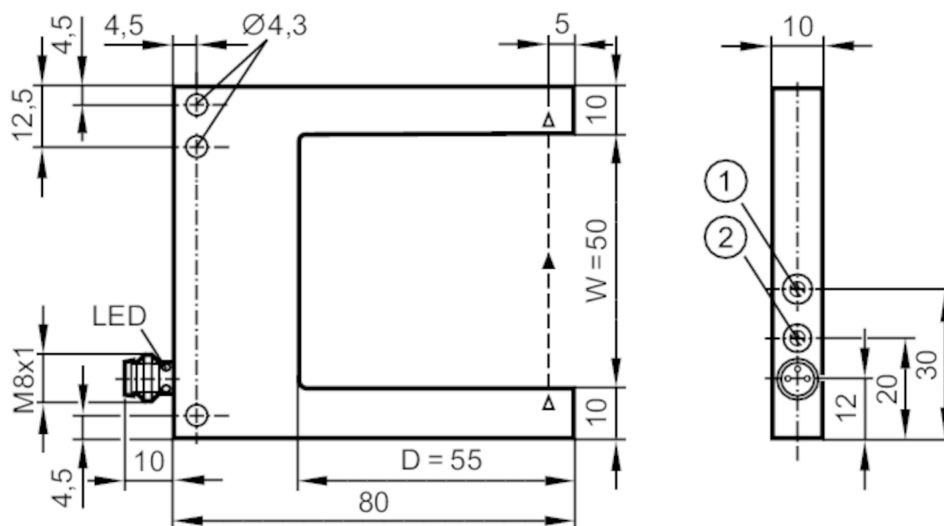


Sensor garpu fotoelektrik

OPULFPKG/IO-Link/AS



- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | sensitivitas potensiometer |
| 2 | switch fungsi output |



Karakteristik produk

Tipe cahaya	cahaya merah
Kelas perlindungan laser	1

Aplikasi

Prinsip fungsi	Sensor sinar tembus
----------------	---------------------

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian	[V]	10...30 DC; ("kelas suplai 2" menurut cULus)
Peringkat isolasi	[V]	500
Konsumsi arus	[mA]	< 30
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Waktu penundaan pengaktifan maks.	[ms]	150
Tipe cahaya		cahaya merah
Panjang gelombang	[nm]	655

Output

Desain kelistrikan	PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)
Fungsi output	mode light-on/dark-on; (dapat dipilih)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	1
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100
Frekuensi peralihan DC [Hz]	5000
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa



Sensor garpu fotoelektrik

OPULFPKG/IO-Link/AS

Pelindung beban berlebih	ya	
Zona pendeteksian		
Diameter objek terkecil yang dapat dideteksi	[mm]	0.05
Akurasi/deviasi		
Kemampuan pengulangan	[mm]	0.01
Interface		
Interface komunikasi	IO-Link	
Tipe transmisi	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisi O-Link	1.1	
Standar SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable	
Mode SIO	ya	
Tipe port master yang diperlukan	A	
Waktu siklus proses min.	[ms]	3.2
Data proses IO-Link (bersiklus)	fungsi	panjang bit
	nilai proses	16
	status perangkat	4
	informasi peralihan binari	1
Fungsi IO-Link (tidak bersiklus)	tag spesifik aplikasi; Penghitung jam pengoperasian; penghitung siklus peralihan; Min./Max. Signalspeicher; Mode pengoperasian	
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	1209
Catatan	Untuk informasi lebih lanjut, lihat file PDF IODD di bagian "Download"	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...60
Perlindungan	IP 67	
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
	DIN EN 55011	Kelas A
Ketahanan terhadap getaran	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitudo, periode osilasi 5 menit, 30 menit per sumbu pada resonansi atau 55 Hz
Tahan guncangan	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 mdtk setengah sinus; 3 guncangan masing-masing di setiap arah dari 3 sumbu koordinat
Kelas perlindungan laser	1	



Sensor garpu fotoelektrik

OPULFPKG/IO-Link/AS

Catatan tentang perlindungan laser	Perhatian:	cahaya laser
	kelas laser:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Sesuai dengan 21 CFR 1040 kecuali untuk deviasi berdasarkan Pemberitahuan Laser No. 50, per Juni 2007.
MTTF	[ANN]	548

Data teknis		
Berat	[g]	131
Dimensi	[mm]	70 x 10 x 80
Kedalaman garpu D	[mm]	55
Lebar garpu W	[mm]	50
Material		casing: seng tuang dilapisi serbuk; lensa: kaca

Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning

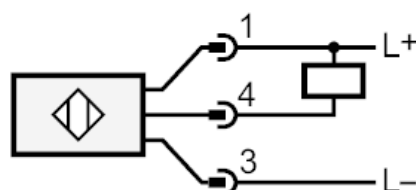
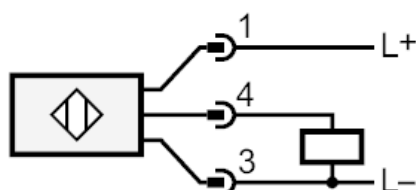
Keterangan	
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A



Koneksi



OPU701



Sensor garpu fotoelektrik

OPULFPKG/IO-Link/AS

Data lain

mode pengoperasian dapat disesuaikan melalui IO-Link

	standar	resolusi tinggi	Power	Speed
Resolusi	0.05 mm	0.03 mm	0.1 mm	0.05 mm
Kemampuan pengulangan	0.01 mm	0.01 mm	0.015 mm	0.015 mm
Frekuensi peralihan	5000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	10000 Hz
Kemampuan pengulangan	3 σ			