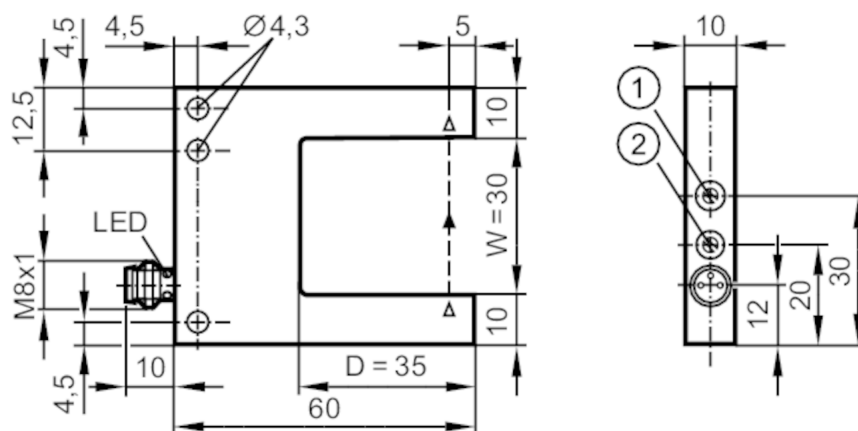




Gaffelfotocell

OPULFPKG/IO-Link/AS



- 1 Potentiometer noggrannhet
2 utgångsfunktion givare



Produktegenskaper

Typ av ljus	rött ljus
Laserskyddsklass	1

Applikation

Funktionsprincip	Envägsavkännande givare
------------------	-------------------------

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC; (supply class 2 enligt cULus)
Isolationsklassning [V]	500
Strömförbrukning [mA]	< 30
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Max. effekt vid i tillslagsfördröjning [ms]	150
Typ av ljus	rött ljus
Våglängd [nm]	655

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP/NPN; (parametriserbar)
Utgångsfunktion	ljus-/mörkerkopplad; (omkopplingsbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	1
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	5000
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja



Gaffelfotocell

OPULFPKG/IO-Link/AS

Område		
Diameter på minsta avkänningsbara objekt	[mm]	0,05
Noggrannhet / Avvikelse		
Repeternoggrannhet	[mm]	0,01
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable	
SIO-läge	ja	
Nödvändig masterporttyp	A	
Min. processcykeltid	[ms]	3,2
IO-Link processdata (cyklisk)	Funktion	bitlängd
	processvärde	16
	enhetsstatus	4
	binär kopplingsinformation	1
IO-Link funktioner (acyklisk)	användarspecifik markering; räknare för driftstimmar; räknare för kopplingscykler; Min./Max. Signalspeicher; Driftsläge	
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	1209
Hänvisning	För mer information se IODD-PDF filen i "Downloads"	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklass	IP 67	
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	DIN EN 55011	Klass A
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1mm amplitud, svängningsperiod 5 min., 30 min. per axel vid resonans eller 55 Hz
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Laserskyddsklass	1	
Hänvisning till laser	Varning:	Laserljus
	Laserklass:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Uppfyller 21 CFR 1040 bortsett från avvikelser i enlighet med laser notis nr. 50, daterad juni 2007
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	548



Gaffelfotocell

OPULFPKG/IO-Link/AS

Mekaniska data	
Vikt [g]	81,5
Mått [mm]	50 x 10 x 60
Gaffeldjup D [mm]	35
Gaffelbredd W [mm]	30
Material	kapsling: formgjuten zink pulverlackerad; Optik: Glas

Displayer / manöverelement	
Display	Utgångsstatus 1 x LED, gul

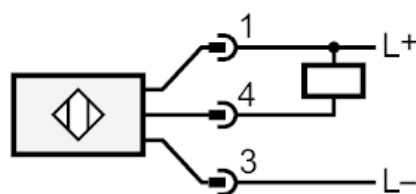
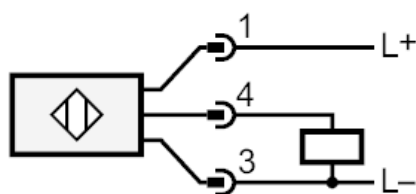
Anmärkning	
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M8; kodning: A



Anslutning



Ytterligare data

användningsområde justerbart via IO-Link

	standard	High Resolution	Power	Speed
Upplösning	0,05 mm	0,03 mm	0,1 mm	0,05 mm
Repeternoggrannhet	0,01 mm	0,01 mm	0,015 mm	0,015 mm
Kopplingsfrekvens	5000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	10000 Hz
Repeternoggrannhet	3 σ			