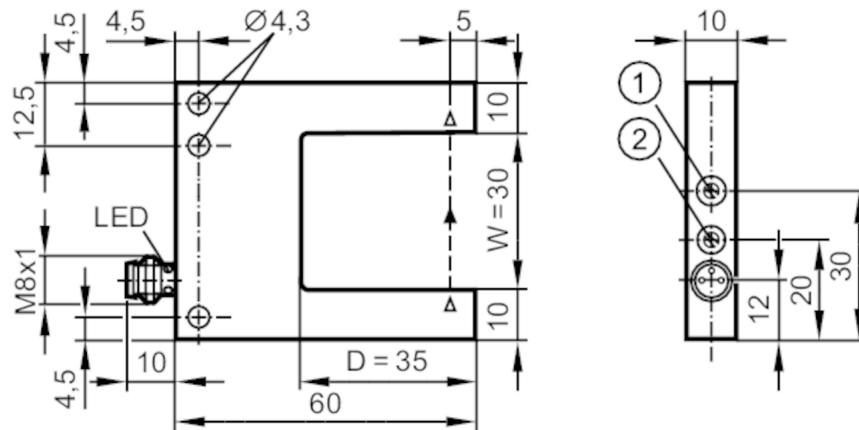


OPU700



Gabellichtschanke

OPULFPKG/IO-Link/AS



- 1 Potentiometer Empfindlichkeit
2 Schalter Ausgangsfunktion



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Laserschutzklasse	1
Abmessungen [mm]	50 x 10 x 60

Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Einweglichtschanke
------------------	--------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Isolationsfestigkeit [V]	500
Stromaufnahme [mA]	< 30
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms]	150
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge [nm]	655



Gabellichtschanke

OPULFPKG/IO-Link/AS

Ausgänge		
Elektrische Ausführung	PNP/NPN; (parametrierbar)	
Ausgangsfunktion	Hell-/Dunkelschaltung; (umschaltbar)	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	1	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100	
Schaltfrequenz DC [Hz]	5000	
Kurzschlussschutz	ja	
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	
Erfassungsbereich		
Durchmesser des kleinsten erkennbaren Objekts [mm]	0,05	
Genauigkeit / Abweichungen		
Reproduzierbarkeit [mm]	0,01	
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profile	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable	
SIO-Mode	ja	
Benötigte Masterportklasse	A	
Min. Prozesszykluszeit [ms]	3,2	
IO-Link Prozessdaten (zyklisch)	Funktion	Bitlänge
	Prozesswert	16
	Gerätestatus	4
	Binäre Schaltinformationen	1
IO-Link Funktionen (azyklisch)	Anwendungsspezifische Markierung; Betriebsstundenzähler; Schaltzyklenzähler; Min./Max. Signalspeicher; Betriebsmodus	
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	Default	1209
Hinweis	Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads"	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...60	
Schutzart	IP 67	

OPU700



Gabellichtschranke

OPULFPKG/IO-Link/AS

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	DIN EN 55011	Klasse A
Schwingfestigkeit	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm Amplitude, Schwingdauer 5 min., 30 min. je Achse bei Resonanz oder 55 Hz
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
Laserschutzklasse		1
Laserschutzhinweis	Achtung:	Laserlicht
	Laserklasse:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Entspricht 21 CFR Part 1040 mit Ausnahme der Abweichungen in Übereinstimmung mit der Laser Notice Nr. 50, Juni 2007.
MTTF	[Jahre]	548

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	81,5
Abmessungen	[mm]	50 x 10 x 60
Gabeltiefe D	[mm]	35
Gabelweite W	[mm]	30
Werkstoffe		Gehäuse: Zinkdruckguss pulverbeschichtet ; Optik: Glas

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb

Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M8



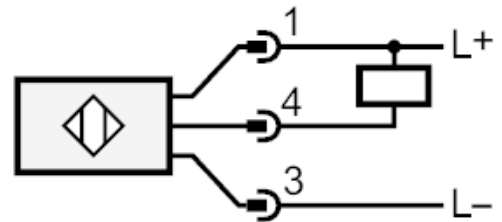
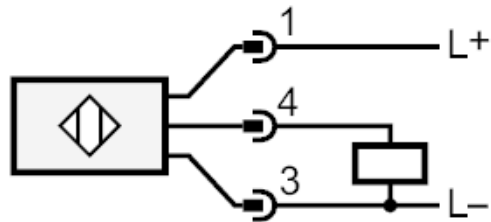
OPU700



Gabellichtschranke

OPULFPKG/IO-Link/AS

Anschluss



Weitere Daten

Betriebsmodus einstellbar über IO-Link

	Standard	High Resolution	Power	Speed
Auflösung	0,05 mm	0,03 mm	0,1 mm	0,05 mm
Reproduzierbarkeit	0,01 mm	0,01 mm	0,015 mm	0,015 mm
Schaltfrequenz	5000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	10000 Hz
Reproduzierbarkeit	3 σ			