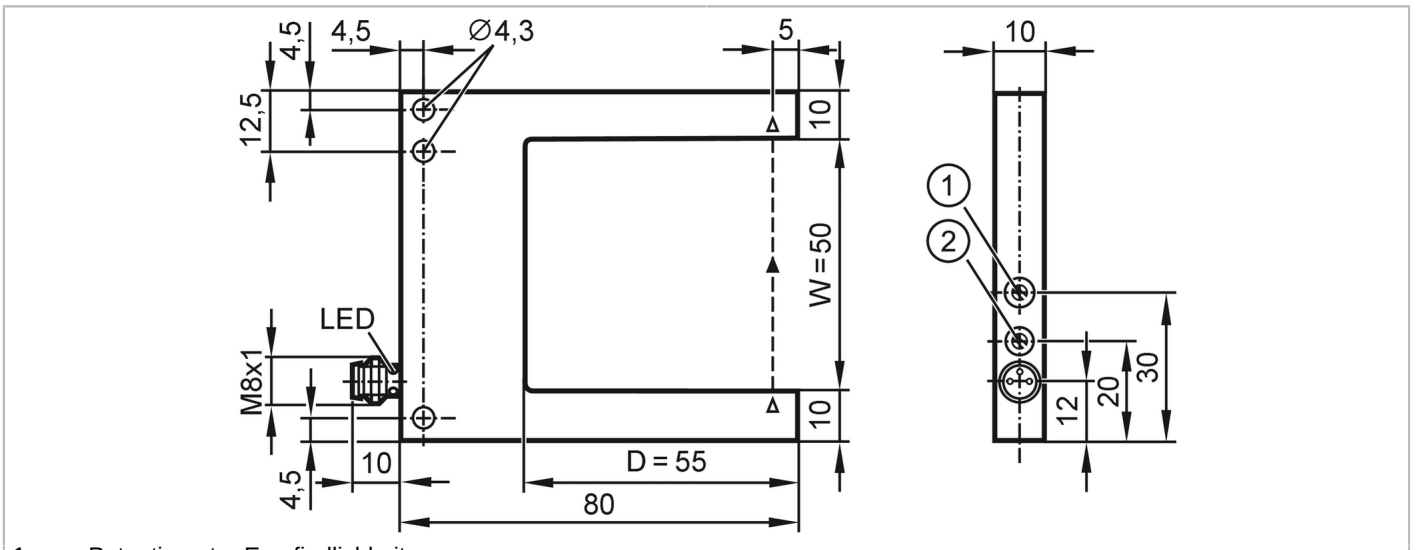
OPU701

Gabellichtschranke

OPULFPKG/IO-Link/AS



1 Potentiometer Empfindlichkeit
2 Schalter Ausgangsfunktion

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Laserschutzklasse		1
Einsatzbereich		
Funktionsprinzip		Einweglichtschranke
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
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

OPU701

Gabellichtschranke

OPULFPKG/IO-Link/AS

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 - SSP 0	Generic Profiled Sensor
		Function	Device identification
		Function	Multiple switching signal
		Function	Process data variable
		Function	Device diagnosis
		Function	Teach channel
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	
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	

OPU701

Gabellichtschranke

OPULFPKG/IO-Link/AS

Laserschutzhinweis		Achtung:	Laserlicht
		Laserklasse:	1
			EN / IEC60825-1:2007
			EN / IEC60825-1:2014
			Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.
MTTF	[Jahre]	548	

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	131
Abmessungen	[mm]	70 x 10 x 80
Gabeltiefe D	[mm]	55
Gabelweite W	[mm]	50
Werkstoffe		Gehäuse: Zinkdruckguss pulverbeschichtet; Optik: Glas

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb

Bemerkungen

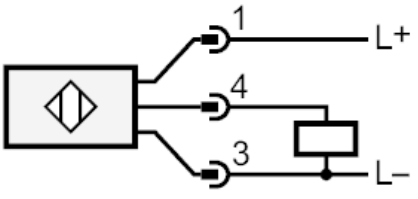
Verpackungseinheit	1 Stück

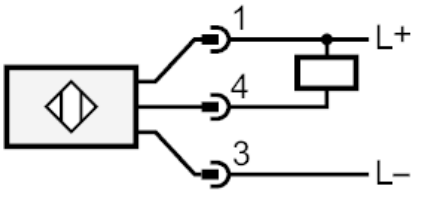
Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Kontakte: 3



Anschluss





OPU701

Gabellichtschranke

OPULFPKG/IO-Link/AS

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			