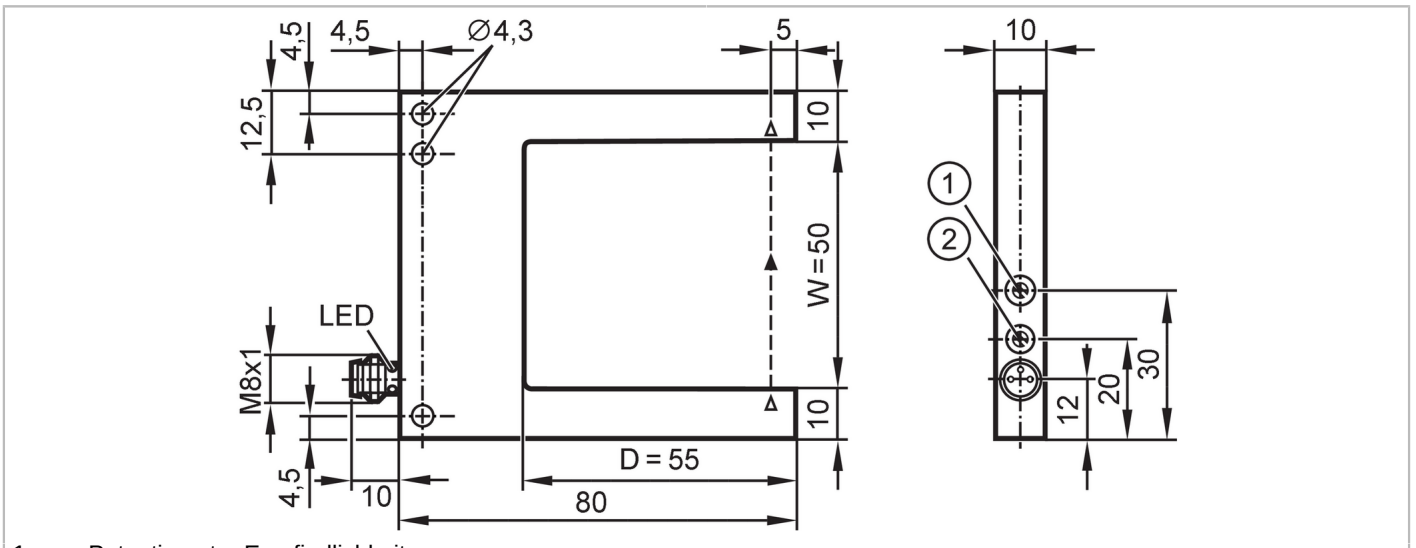
OPU203

Gabellichtschranke

OPU-FCKG/IO-LINK/AS



1 Potentiometer Empfindlichkeit
2 Schalter Ausgangsfunktion

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme	[mA]	< 30
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	660
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
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]	0,3
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Übertragungstyp		COM2 (38,4 kBaud)

OPU203

Gabellichtschranke

OPU-FCKG/IO-LINK/AS

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	
Unterstützte DeviceIDs		**Betriebsart**	**DeviceID**
		default	978

Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	709	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	122	
Abmessungen	[mm]	70 x 10 x 80	
Gabeltiefe D	[mm]	55	
Gabelweite W	[mm]	50	
Werkstoffe		Gehäuse: Zinkdruckguss schwarz eloxiert; Optik: Glas	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen			
Bemerkungen		Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus	
Verpackungseinheit		1 Stück	

Elektrischer Anschluss

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

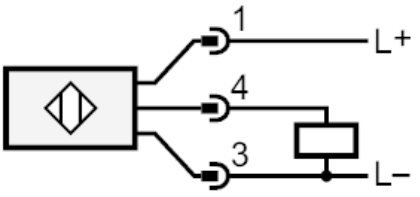


OPU203

Gabellichtschranke

OPU-FCKG/IO-LINK/AS

Anschluss



4	OUT / IO-Link

Weitere Daten

Betriebsmodus einstellbar über IO-Link

	Standard	High Resolution	Power	Speed
Auflösung	0,3 mm	0,2 mm	1,0 mm	0,3 mm
Reproduzierbarkeit	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm
Schaltfrequenz	5000 Hz	1500 Hz	250 Hz	8000 Hz
Reproduzierbarkeit		3 σ		