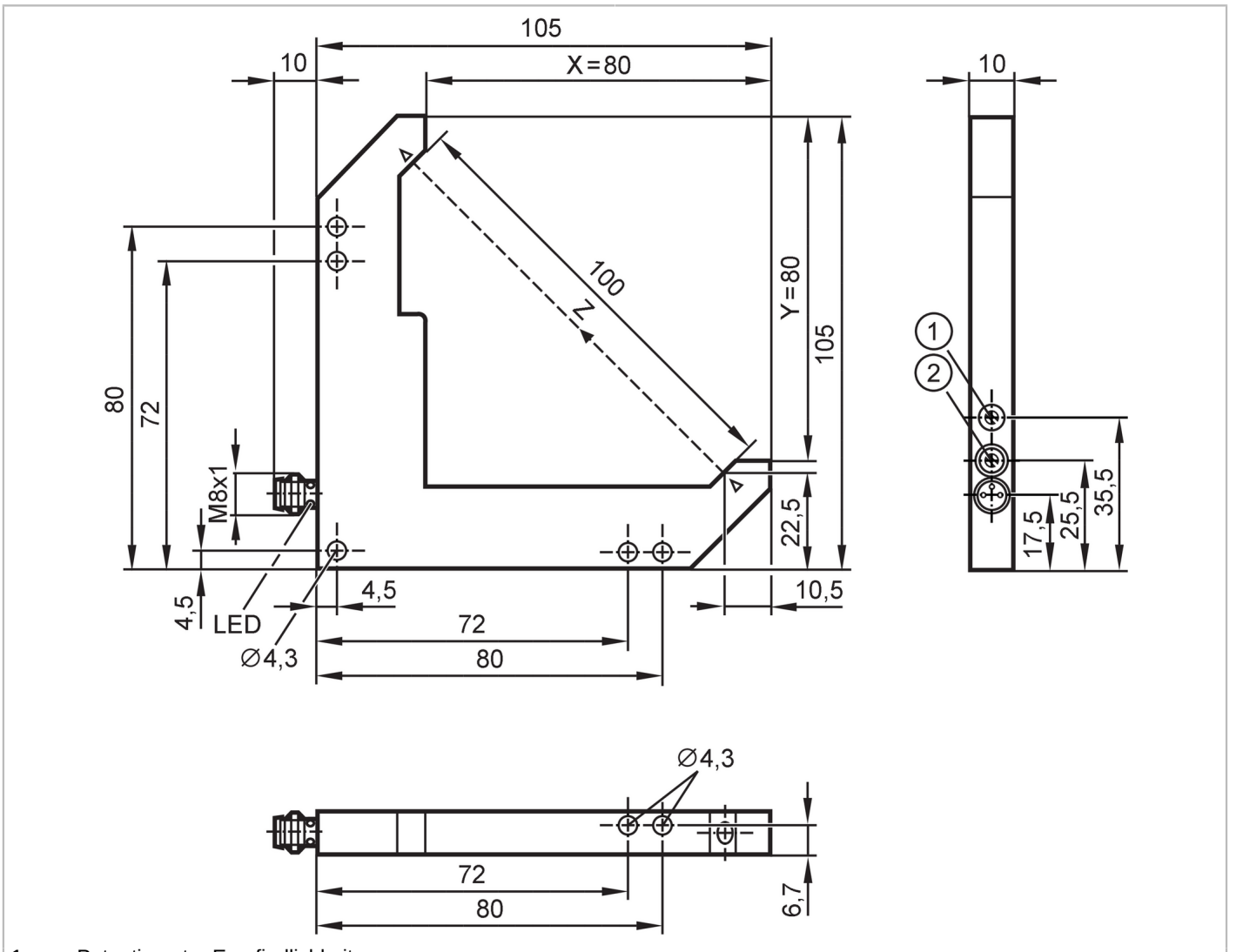
OPL201

Winkellichtschranke

OPL-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

OPL201

Winkellichtschranke

OPL-FCKG/IO-LINK/AS

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)	
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]	187	
Abmessungen	[mm]	105 x 10 x 105	
Schenkellänge X	[mm]	80	
Schenkellänge Y	[mm]	80	
Winkelweite Z	[mm]	100	
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	

OPL201

Winkellichtschranke

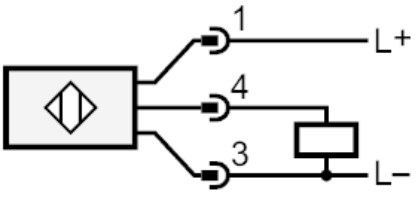
OPL-FCKG/IO-LINK/AS

Elektrischer Anschluss

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



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