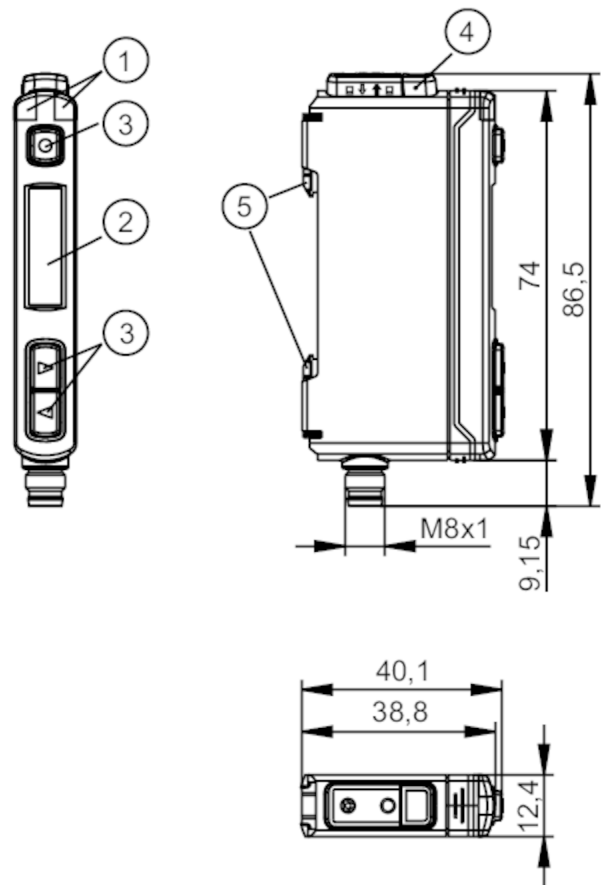


OCF501



Lichtleiter-Sensor

OCF-FCKG/IO-Link/AS/4P



- 1 LEDs
- 2 Display
- 3 Drucktasten
- 4 Lichtleiter Verriegelung/Entriegelung
- 5 Befestigung auf Tragschiene



Produktmerkmale	
Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 35
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge [nm]	632
Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Ausgänge	
Elektrische Ausführung	PNP/NPN; (programmierbar)
Anzahl der digitalen Ausgänge	2



Lichtleiter-Sensor

OCF-FCKG/IO-Link/AS/4P

Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Strombelastbarkeit Funktionskontrollausgang	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	20000
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Zeitfunktion	[s]	1...9999

Erfassungsbereich

Reichweite	[m]	0...3,6; (Einweglichtschränke E20703 (High Power))
Tastweite	[mm]	0...1250; (Lichttaster E20633 (High Power))

Schnittstellen

Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profile	Smart Sensor - SSP 4.1.1	Measuring and Switching Sensor, 1 channel
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Extension	Sensor control
	Extension	Teach two point
	Extension	Teach dynamic
	Function	Locator
	Function	ProductURI
	Function	Teach recommended extension
SIO-Mode	ja	
Benötigte Masterportklasse	A	
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	5
IO-Link Prozessdaten (zyklisch)	Funktion	Bitlänge
	Prozesswert	16
	Gerätestatus	4
	Binäre Schaltinformationen	2
IO-Link Funktionen (azyklisch)	Anwendungsspezifische Markierung; Betriebsstundenzähler; Einschaltzyklenzähler	
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	default	1702

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 65; (mit angeschlossenen Lichtleitern)

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	336

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	84,15
Gehäuse		Quaderförmig



Lichtleiter-Sensor

OCF-FCKG/IO-Link/AS/4P

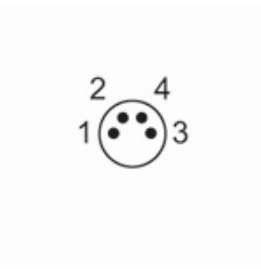
Abmessungen	[mm]	86,5 x 12,4 x 40,1
Werkstoffe	Gehäuse: ABS modifiziert	

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
	OLED-Display	

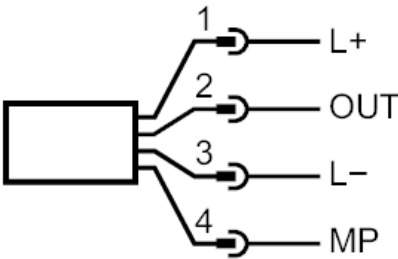
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



Anschluss



1	L+	
2	OUT	DO2 (NO/NC)
3	L-	
4	MP	DO1 (NO/NC), IO-Link

DO: Digitalausgang; MP: Multifunktionsanschluss; NC: Öffner; NO: Schließer