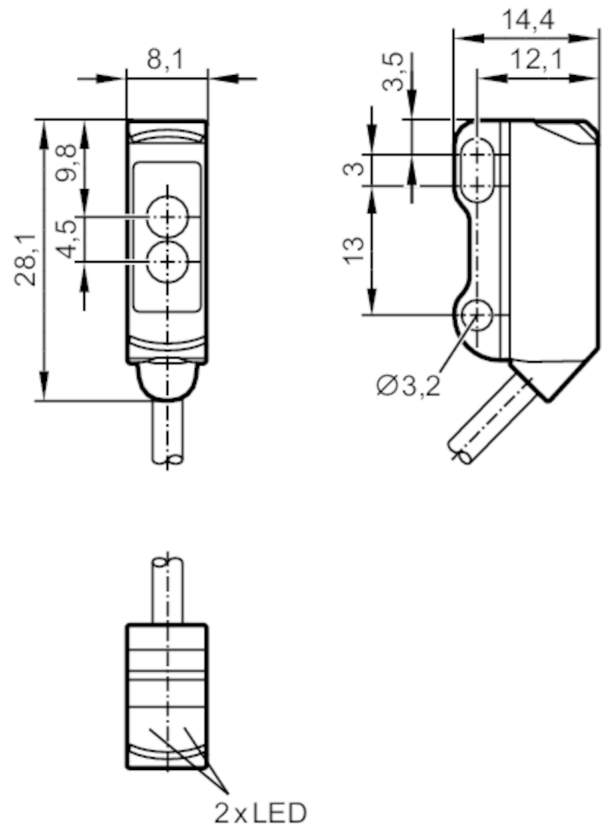


O8T200



Reflexlichttaster

O8T-FPKG/IO-Link/2,0M



Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik



Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Funktionsprinzip		Reflexlichttaster
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	20; ((24 V))
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	633
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5



Reflexlichttaster

O8T-FPKG/IO-Link/2,0M

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet

Erfassungsbereich

Tastweite	[mm]	0...180; (weißes Papier 200 x 200 mm)
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	18
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Tastweite

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	
SIO-Mode	ja	
Benötigte Masterportklasse	A	
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	2,5
IO-Link Prozessdaten (zyklisch)	Funktion	Bitlänge
	Prozesswert	8
	Gerätestatus	4
	Binäre Schaltinformationen	1
IO-Link Funktionen (azyklisch)	Anwendungsspezifische Markierung; Betriebsstundenzähler; Schaltzyklenzähler	
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	default	788

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 65; IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	1054
UL-Zulassung	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	E016
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	38,2
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Werkstoffe		Gehäuse: ABS; 1.4404 (Edelstahl / 316L)
Optikwerkstoff		PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik



Reflexlichttaster

O8T-FPKG/IO-Link/2,0M

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün

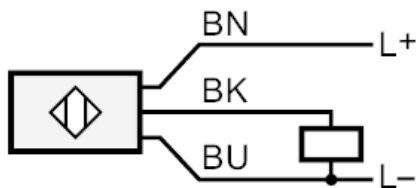
Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC, schwarz, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Anschluss



	Adernfarben :
BN	braun
BK	schwarz
BU	blau

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

