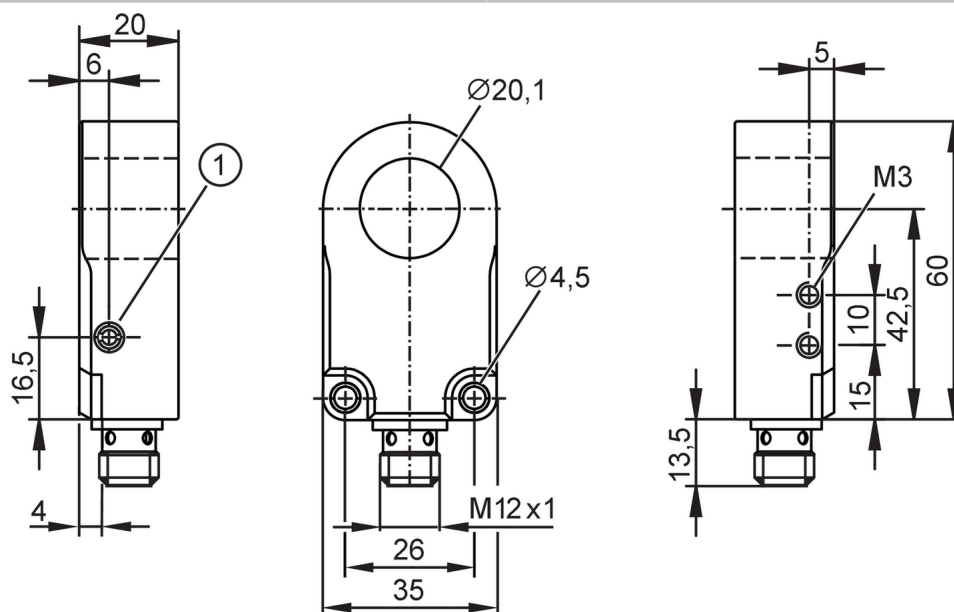




Induktiver Ringsensor

I7R3020-FRKG/IO/US-104



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN; (wählbar)
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Gehäuse	Ringförmig
Abmessungen [mm]	60 x 35 x 20

Einsatzbereich

Arbeitsprinzip	statisch; dynamisch; (wählbar)
Applikation	Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 30
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP/NPN; (wählbar)
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Werkseinstellung	Elektrische Ausführung: PNP Ausgangsfunktion: Schließer Arbeitsprinzip: statisch
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja



Induktiver Ringsensor

I7R3020-FRKG/IO/US-104

Erfassungsbereich		
Max. Teilegeschwindigkeit	[m/s]	35
Dynamisch		
Auflösung Stahlkugel (Durchmesser)	[mm]	1
Statisch		
Auflösung Stahlkugel (Durchmesser)	[mm]	2,5
Reaktionszeiten		
Impulsverlängerung	[ms]	0...60000
Impulsverlängerung einstellbar		ja
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	Teach dynamic
	Extension	Quantity detection, switches when value exceeds the setpoint
	Function	Locator
	Function	ProductURI
SIO-Mode	ja	
Benötigte Masterportklasse	A	
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	3,2
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	default	1764
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
MTTF	[Jahre]	658
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 4X (indoor use only) / 12 and 13
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	58,4
Gehäuse	Ringförmig	
Abmessungen	[mm]	60 x 35 x 20
Innendurchmesser	[mm]	20,1
Werkstoffe	Gehäuse: PA; Ring: POM	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x LED, gelb

I7R209



Induktiver Ringsensor

I7R3020-FRKG/IO/US-104

Bemerkungen

Verpackungseinheit

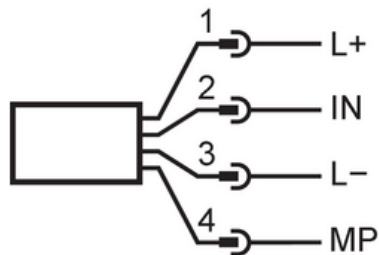
1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4



Anschluss



1	L+	
2	IN	DI (Teach)
3	L-	
4	MP	DO (NO/NC), IO-Link

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