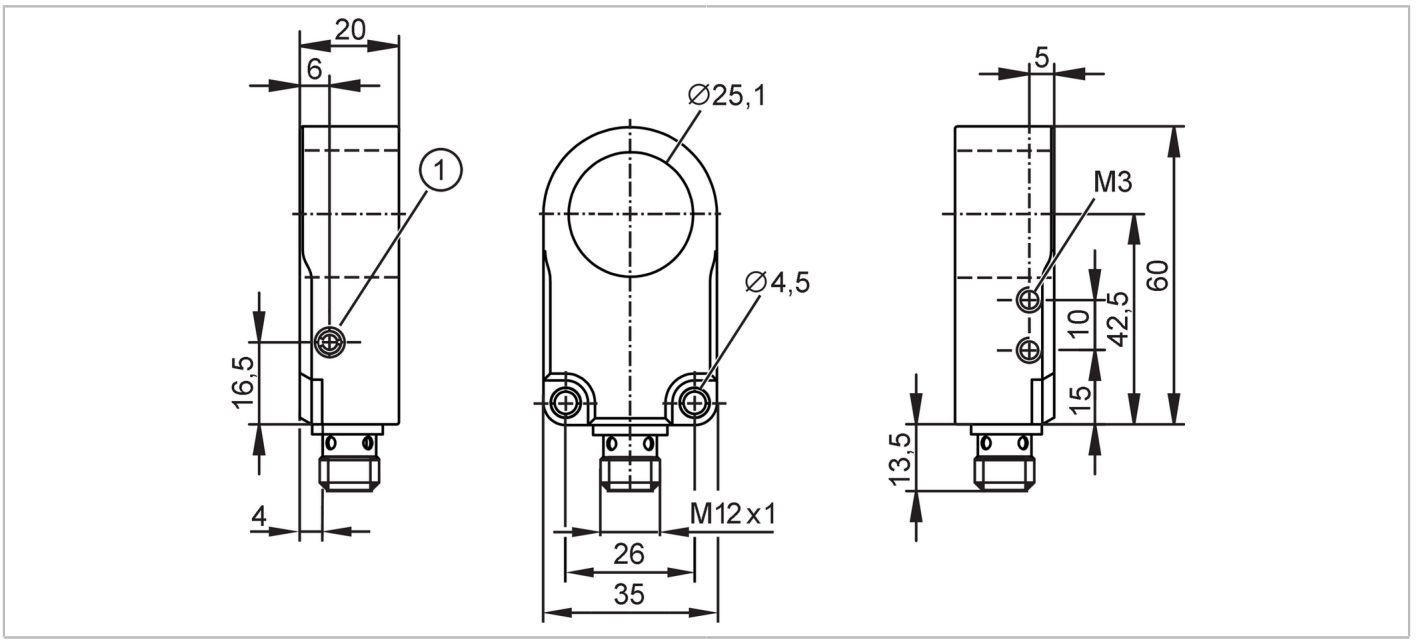
I7R215

Induktiver Ringsensor

I7R3025-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: dynamisch
Kurzschlussschutz		ja
Überlastfest		ja

I7R215

Induktiver Ringsensor

I7R3025-FRKG/IO/US-104

Erfassungsbereich			
Max. Teilegeschwindigkeit [m/s]		35	
Dynamisch			
Auflösung Stahlkugel (Durchmesser) [mm]		1,2	
Statisch			
Auflösung Stahlkugel (Durchmesser) [mm]		3	
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	1957	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur [°C]		-25...70	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
MTTF [Jahre]		556	
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]		52,7	
Gehäuse		Ringförmig	
Abmessungen [mm]		60 x 35 x 20	
Innendurchmesser [mm]		25,1	
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Ring: POM	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige	Schaltzustand	4 x LED, gelb	

I7R215

Induktiver Ringsensor

I7R3025-FRKG/IO/US-104

Bemerkungen

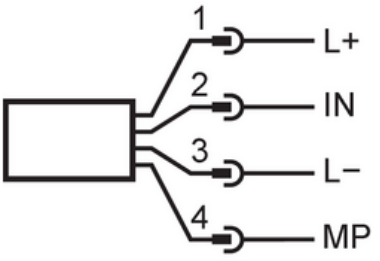
Verpackungseinheit	1 Stück

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