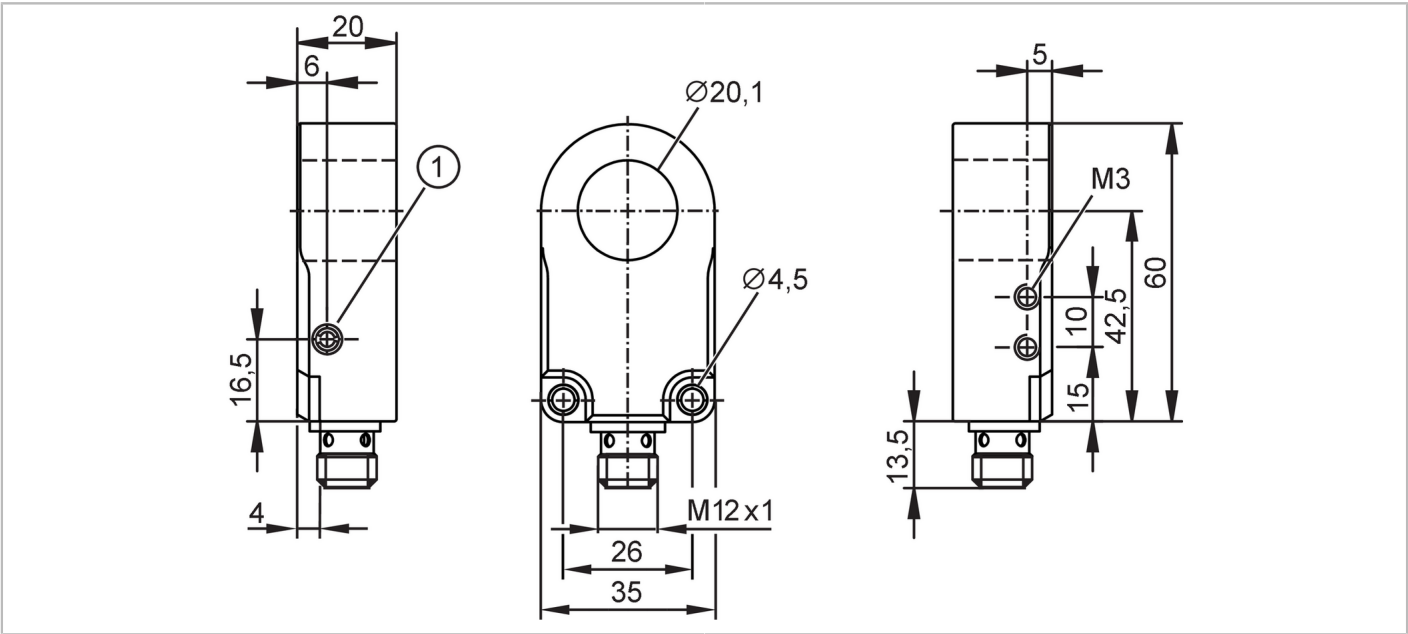


I7R211



Sensor indutivo de anel

I7R3020-FRKG/IO/US-104



Características do produto	
Função elétrica	PNP/NPN; (selecionável)
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Interface de comunicação	IO-Link
Invólucro	circular
Dimensões [mm]	60 x 35 x 20
Área de aplicação	
Princípio de trabalho	estático; Dinâmico; (selecionável)
Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 30
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Função elétrica	PNP/NPN; (selecionável)
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Ajuste de fábrica	Função elétrica: PNP Saída: normalmente aberto Princípio de trabalho: Dinâmico
Proteção contra curto-circuitos	sim



Sensor indutivo de anel

I7R3020-FRKG/IO/US-104

Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de detecção			
Velocidade máx. parcial	[m/s]	35	
Dinâmico			
Resolução da esfera de aço (diâmetro)	[mm]	1	
Estático			
Resolução da esfera de aço (diâmetro)	[mm]	2,5	
Tempos de reação			
Duração do impluso	[ms]	0...60000	
Prolongador de impulsos configurável		sim	
Interfaces			
Interface de comunicação		IO-Link	
Tipo de transferência		COM2 (38,4 kBaud)	
Revisão IO-Link		1.1	
SDCI-Padrão		IEC 61131-9	
Perfil	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
Modo SIO		sim	
Classe de master port exigida		A	
Tempo mín. do ciclo do processo	[ms]	3,2	
DeviceIDs suportados	Modo de operação		DeviceID
	default		1957
Condições ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70	
Proteção		IP 67	
Certificações / testes			
MTTF	[anos]	556	
Certificado UL	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 4X (indoor use only) / 12 and 13
	Fontes de alimentação		Class 2
	Número do arquivo UL		E174191
Dados mecânicos			
Peso	[g]	56,8	
Invólucro		circular	
Dimensões	[mm]	60 x 35 x 20	
Diâmetro interno	[mm]	20,1	
Materiais		invólucro: PA; anel: POM	

I7R211



Sensor indutivo de anel

I7R3020-FRKG/IO/US-104

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	4 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Observações

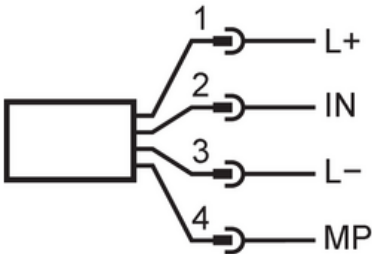
Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

Conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4



Conexão



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

DI: entrada digital; DO: saída digital; MP: conexão multifuncional; NC: normalmente fechado; NO: normalmente aberto