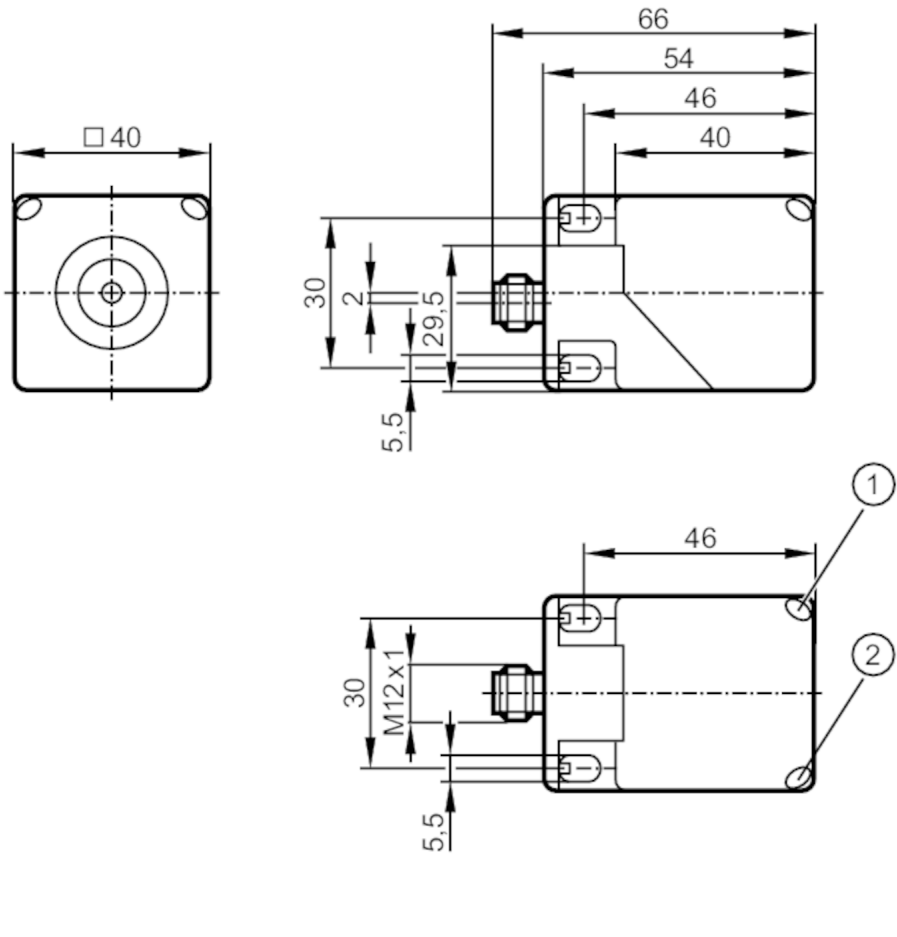




Sensor indutivo com IO-Link

IMC3026-FRKG/IO/US-100



- 1 LED amarelo
- 2 LED verde



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP/NPN; (parametrizável)
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Interface de comunicação	IO-Link
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 54
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 20
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Conceção elétrica	PNP/NPN; (parametrizável)
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5



Sensor indutivo com IO-Link

IMC3026-FRKG/IO/US-100

Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	100
Proteção contra curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de detecção

Ponto de comutação IO-Link	[mm]	4,9...24,3; (parametrizável)
Range de medição IO-Link	[mm]	2,6...26

Precisão/desvios

Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,8 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	3...15
Erro de linearidade da saída analógica	[%]	± 2 %; (do valor final da faixa de medição)
Repetibilidade da saída analógica	[%]	± 1 %; (do valor final da faixa de medição)
Coeficiente de temperatura		± 0,2 %/K; (do valor final da faixa de medição)

Interfaces

Interface de comunicação		IO-Link
Tipo de transferência		COM2 (38,4 kBaud)
Revisão IO-Link		1.1
Padrão SDCI		IEC 61131-9 CDV
Perfil		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable
Modo SIO		sim
Tipo de porta master necessária		A
Tempo mín. de ciclo do processo	[ms]	3
DeviceIDs suportados	Modo de funcionamento default	DeviceID 791

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	629
Software Embedded incluído		sim
Aprovação UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	A009
	Número de ficheiro UL	E174191



Sensor indutivo com IO-Link

IMC3026-FRKG/IO/US-100

Dados mecânicos		
Peso	[g]	151,5
Invólucro		retangular
Face ativa		acessível em 5 posições
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 54
Materiais		PA

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	em funcionamento	LED, verde
	Modo SIO	
	amplificador de potência energizado	LED, amarelo indicador
	modo IO-Link	
	alvo na área de medição	LED, amarelo indicador

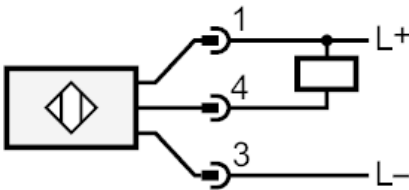
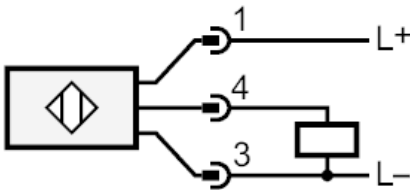
Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Corpo moldado: latão, revestimento de bronze branco



Conexão



4: OUT / IO-Link
Configuração de fábrica : PNP / normalmente aberto