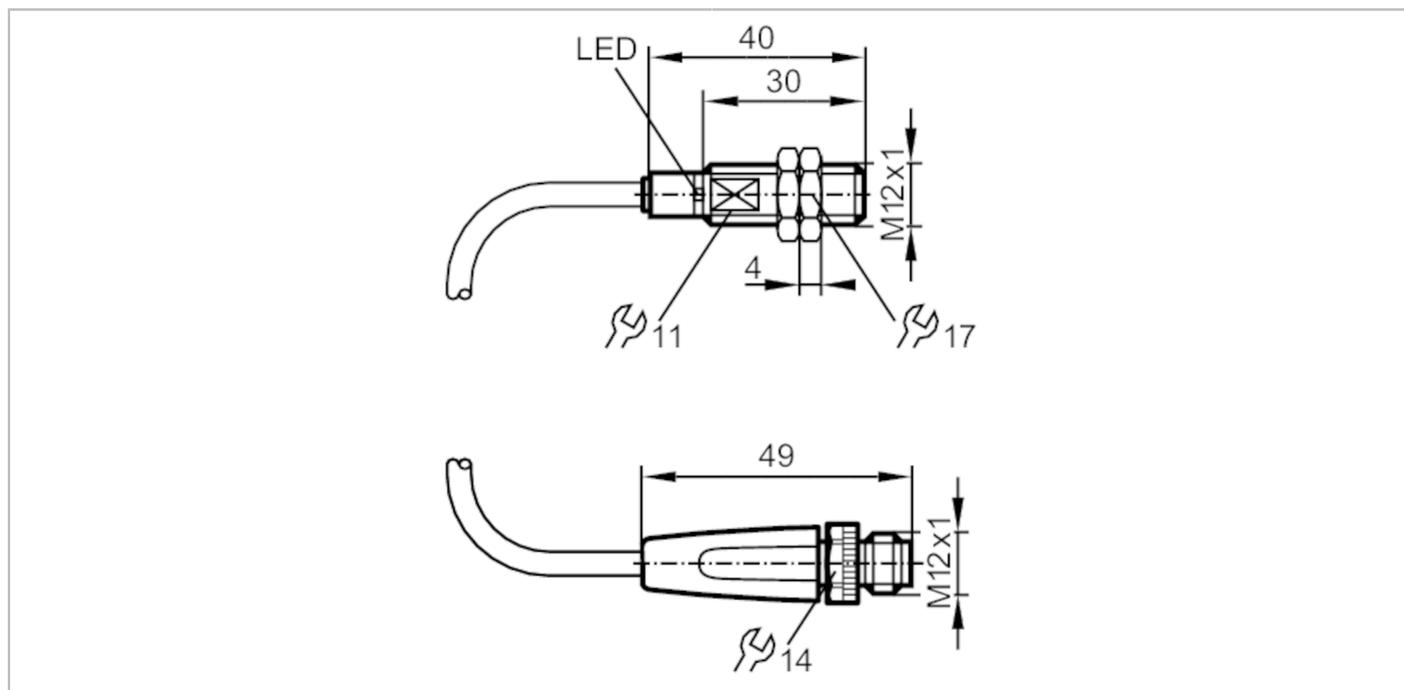


IFR203



Sensor indutivo todo em metal

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	4
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 40

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Alcance de deteção aumentado; Invólucro totalmente metálico; Auxílio da configuração ótica; antissalpícos
Aplicação	Aplicação na área de soldagem
Resistência à pressão [bar]	50
Aviso da resistência à pressão	face de deteção

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente mínima de carga [mA]	2
Corrente residual máx. [mA]	0,6

IFR203



Sensor indutivo todo em metal

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	75
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	4
Distância de funcionamento	[mm]	0...3,25
Alcance de detecção aumentado		sim

Precisão/desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,2 / alumínio: 0,1 / cobre: 0
Histerese	[% de Sr]	1...20

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
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 emissão	classe B
Força de impacto		1 J
MTTF	[anos]	960
Aprovação UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos		
Peso	[g]	50
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 40
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) antissalpicos; face de detecção: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) antissalpicos; tampa do cabo: PA; porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) antissalpicos
Invólucro totalmente metálico		sim

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, verde
	Ajuste adicional	1 x LED, vermelho
Auxílio da configuração ótica		sim

IFR203



Sensor indutivo todo em metal

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Acessórios

Itens fornecidos

porcas de fixação: 2

Notas

Quantidade da embalagem

1 peças

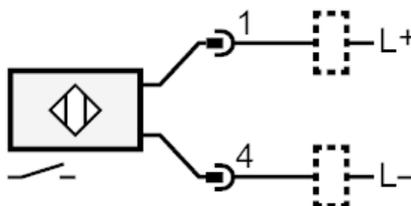
conexão elétrica - conector

Cabo: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

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

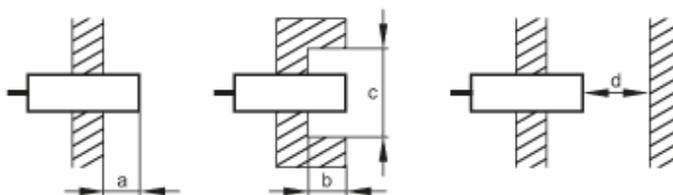


Conexão



Diagramas e gráficos

Instalação



[mm]	a	b	c (Ø)	d
Fe	0	0	-	12
Al	9	15	36	12

