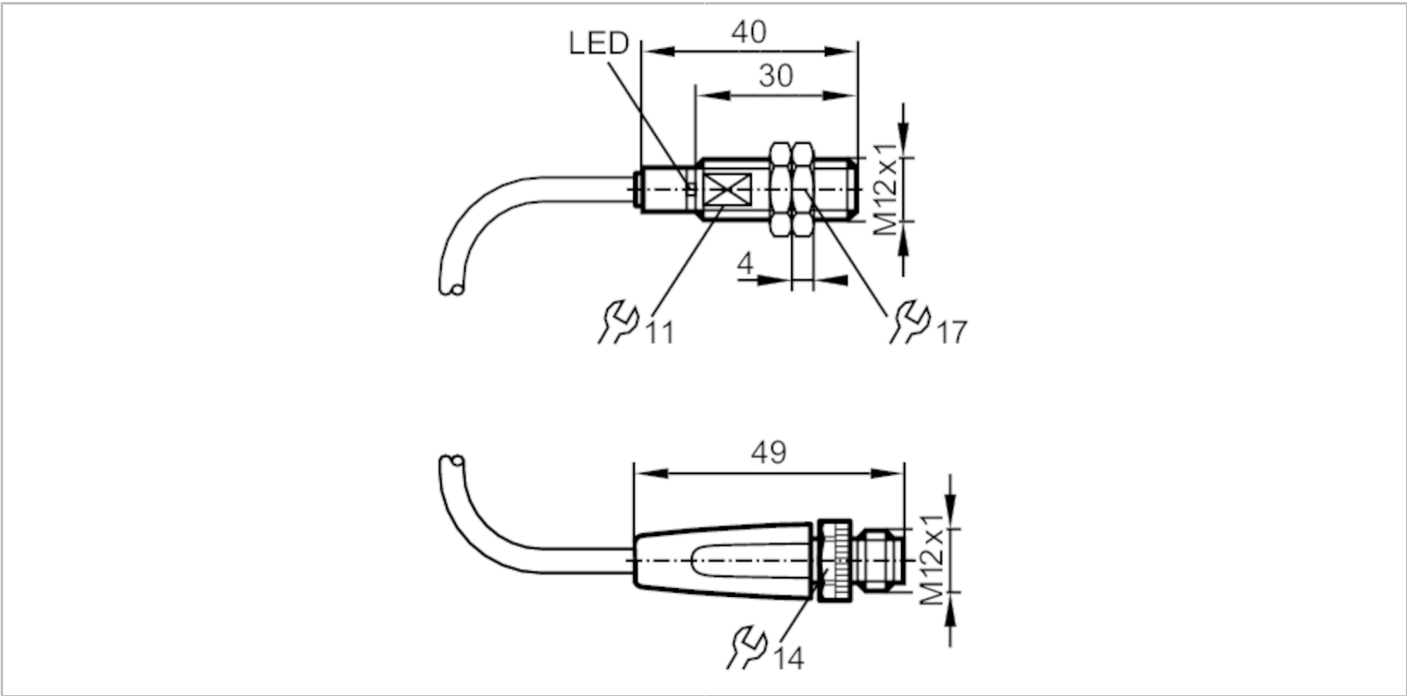




Sensor indutivo de metal maciço

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



Características do produto	
Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 40
Área de aplicação	
Característica especial	Contatos banhados a ouro; alcance aumentado; Invólucro todo em metal; Auxílio de ajuste ótico; revestimento anti-adesivo
Aplicação	Aplicação na área de soldagem
Resistência à pressão [bar]	50
Aviso da resistência à pressão	face ativa
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	10...36 DC
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente de saída mínima [mA]	2
Corrente residual máx. [mA]	0,6



Sensor indutivo de metal maciço

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

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	75
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registro

Alcance de detecção	[mm]	4
Distância de trabalho	[mm]	0...3,25
Alcance 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 ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011 emissão	classe B
Força de impacto		1 J
MTTF	[anos]	960
Certificado UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	50
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 40
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) revestimento anti-adesivo; face ativa: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) revestimento anti-adesivo; tampa do cabo: PA; porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) revestimento anti-adesivo
Invólucro todo em metal		sim

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, verde
	Ajuste adicional	1 x LED, vermelho
Auxílio de ajuste ótico		sim



Sensor indutivo de metal maciço

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

Acessórios

Material incluído porcas de fixação: 2

Observações

Unidades por embalagem 1 peça

conexão elétrica - conector

cabo: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

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



Conexão

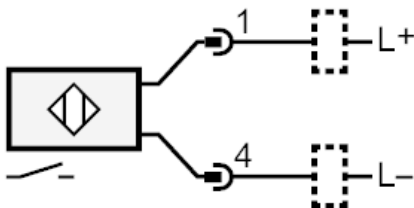


diagrama e curvas

Montagem

