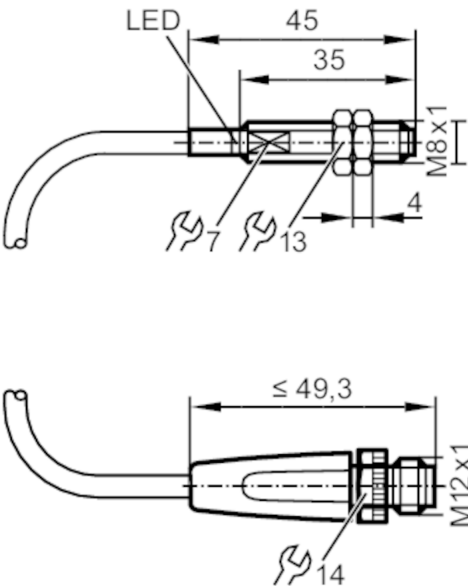




Sensor indutivo todo em metal

IEB2002BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 45
Aplicação	
Característica especial	Contactos banhados a ouro; Alcance de detecção 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 detecção
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]	0,75



Sensor indutivo todo em metal

IEB2002BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	150
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	2
Distância de funcionamento	[mm]	0...1,6
Alcance de detecção aumentado		sim

Precisão/desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,6 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
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	classe B
Força de impacto		1 J
MTTF	[anos]	1384
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]	34,7
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 45
Designação da rosca		M8 x 1
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) antissalpícos; face de detecção: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) antissalpícos; porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) antissalpícos
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



Sensor indutivo todo em metal

IEB2002BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Acessórios

Items fornecidos

porcas de fixação: 2

Notas

Quantidade da embalagem

1 peças

conexão elétrica - conector

Cabo: 0,3 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

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



Conexão

