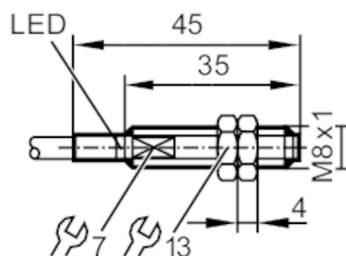


Sensor indutivo todo em metal

IEB2002BARKG/AM/SC/5,0M/2LED



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	2
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 45

Aplicação

Característica especial	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]	0,75
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 deteção

Alcance de deteção [mm]	2
-------------------------	---

IER205



Sensor indutivo todo em metal

IEB2002BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

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]	108,6	
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	
Acessórios			
Itens fornecidos		porcas de fixação: 2	
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	

IER205



Sensor indutivo todo em metal

IEB2002BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

conexão elétrica

Cabo: 5 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Conexão



BN =
BU =

Cores dos condutores :
castanho
azul