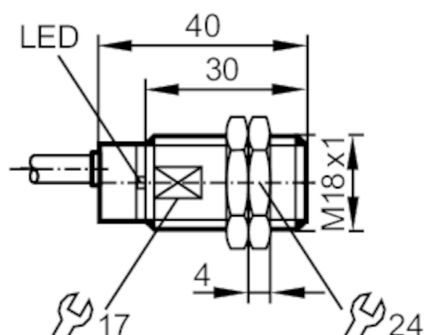


Sensor indutivo todo em metal

IGB2006BARKG/AM/SC/3,0M/2LED



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	6
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 40

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]	20
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
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	50
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim



Sensor indutivo todo em metal

IGB2006BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	6
Distância de funcionamento	[mm]	0...4,9
Alcance de detecção aumentado		sim
Precisão/desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,1
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]	959
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]	157
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 40
Designação da rosca		M18 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		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças



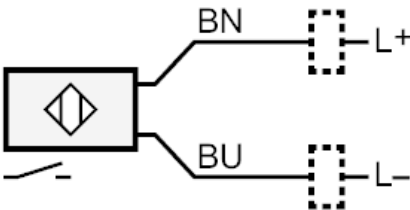
Sensor indutivo todo em metal

IGB2006BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

conexão elétrica

Cabo: 3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BN = Cores dos condutores :
BU = castanho
azul

Diagramas e gráficos

Instalação

