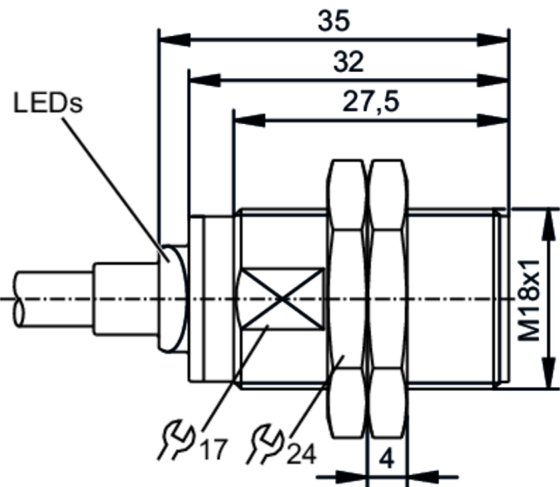


IGR205



Sensor indutivo todo em metal

IGB2006BARKG/AM/SC/5,0M/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 = 35
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...30 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]	3,2
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



Sensor indutivo todo em metal

IGB2006BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Proteção contra curto-circuito		sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Zona de detecção			
Alcance de detecção		[mm]	6
Distância de funcionamento		[mm]	0...4,86
Alcance de detecção aumentado		sim	
Precisão/desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,7 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,2	
Histerese		[% de Sr]	1...20
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente		[°C]	-40...85
Proteção		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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 aprovação UL		A042
	Número de ficheiro UL		E174191
Dados mecânicos			
Peso		[g]	232,2
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		embutido	
Dimensões		[mm]	M18 x 1 / L = 35
Designação da rosca		M18 x 1	
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) antissalpícos; face de detecção: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) antissalpícos; tampa do cabo: PEI; porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) antissalpícos	
Binário de aperto		[Nm]	20
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	

IGR205



Sensor indutivo todo em metal

IGB2006BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

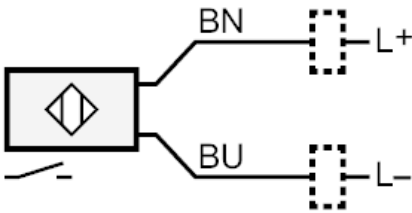
Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Cabo: 5 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BN = Cores dos condutores :
castanho
BU = azul

Diagramas e gráficos

Instalação

