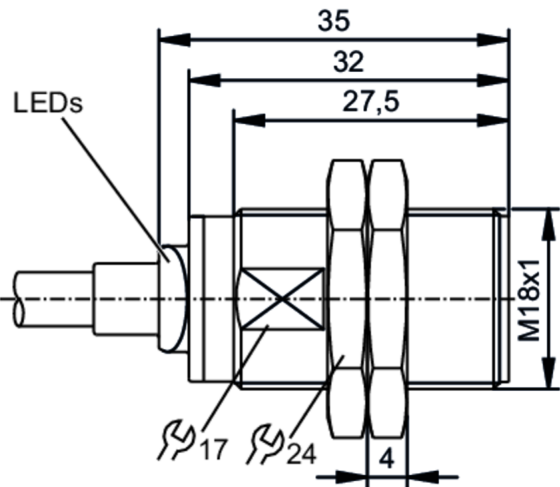


IGR205



Sensor indutivo de metal maciço

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



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	6
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 35

Área de aplicação

Característica especial	alcance aumentado; Invólucro todo em metal; Auxílio de ajuste ótico; revestimento anti-adesivo
Aplicação	Aplicação na área de soldagem
Resistência à pressão [bar]	20
Aviso da resistência à pressão	face ativa

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 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]	3,2
Corrente de saída mínima [mA]	2
Corrente residual máx. [mA]	0,6
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	50



Sensor indutivo de metal maciço

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

Proteção contra curto-circuitos		sim	
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de registro			
Alcance de detecção		[mm]	6
Distância de trabalho		[mm]	0...4,86
Alcance 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 ambientais			
Temperatura ambiente		[°C]	-40...85
Proteção		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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]	959
Certificado UL	Ta		0...40 °C
	Enclosure type		Type 1
	Fontes de alimentação		Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL		A042
	Número do arquivo UL		E174191
Dados mecânicos			
Peso		[g]	232,2
Invólucro		forma construtiva de roscas	
Montagem		embutido	
Dimensões		[mm]	M18 x 1 / L = 35
Designação da rosca		M18 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: PEI; porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) revestimento anti-adesivo	
Máx. torque de aperto		[Nm]	20
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	
Acessórios			
Material incluído		porcas de fixação: 2	

IGR205



Sensor indutivo de metal maciço

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

Observações

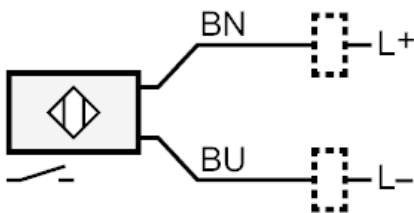
Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica

cabo: 5 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BN =
BU =

Cores dos fios :
marrom
azul

diagrama e curvas

Montagem

