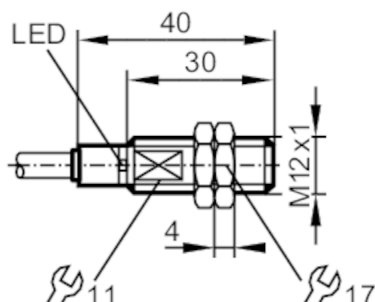


Sensor indutivo de metal maciço

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 40

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]	50
Aviso da resistência à pressão	face ativa

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 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]	2,5
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]	75
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim



Sensor indutivo de metal maciço

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	4
Distância de trabalho	[mm]	0...3,25
Alcance aumentado		sim
Precisão / desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,2 / alumínio: 0,1 / cobre: 0
Histerese	[% de Sr]	1...20
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 67
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]	967
Certificado UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	212,7
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 40
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) revestimento anti-adesivo; face ativa: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) revestimento anti-adesivo; porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) revestimento anti-adesivo
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
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

IFR205



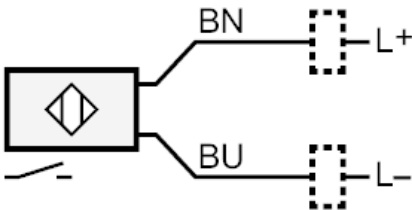
Sensor indutivo de metal maciço

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

conexão elétrica

cabo: 5 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BN = marrom
BU = azul

diagrama e curvas

Montagem

