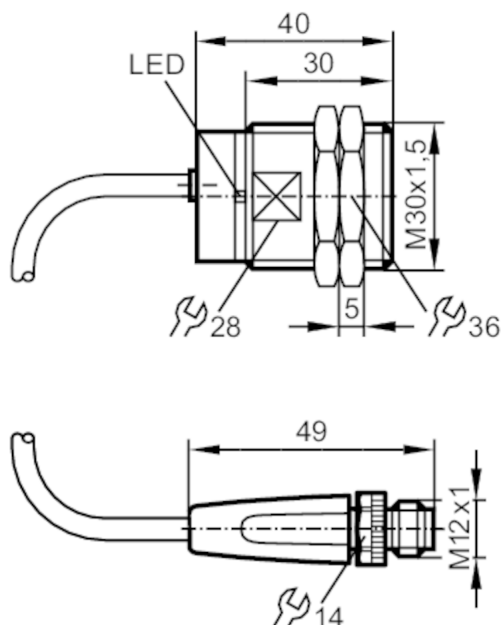


Sensor indutivo todo em metal

IIB2012BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	12
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 40

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Alcance de deteção aumentado; Invólucro totalmente metálico; Auxílio da configuração ótica; antissalpícos
Aplicação	Aplicação na área de soldagem
Resistência à pressão [bar]	10
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]	4,5
Corrente mínima de carga [mA]	2
Corrente residual máx. [mA]	0,6



Sensor indutivo todo em metal

IIB2012BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	25
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de detecção

Alcance de detecção	[mm]	12
Distância de funcionamento	[mm]	0...9,72
Alcance de detecção aumentado		sim

Precisão/desvios

Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,6 / alumínio: 0,5 / 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]	871
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]	133
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 40
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) antissalpícos; face de detecção: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) antissalpícos; tampa do cabo: PA; 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



Sensor indutivo todo em metal

IIB2012BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Acessórios

Items fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

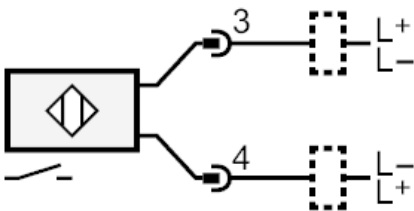
Notas

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

conexão elétrica - conector

Cabo: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: rotativo; Contatos: dourado



Diagramas e gráficos

Instalação

