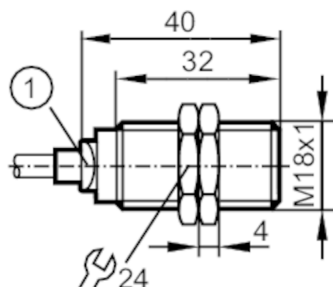


Sensor indutivo todo em metal

IGB3008BBPKG/AM/SC/2M/PUR



1 LED 2 cores amarelo / verde



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	8
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 40

Aplicação

Característica especial	Sem halogéneo; Adequação para calhas articuladas; Alcance de deteção aumentado; Invólucro totalmente metálico; Imunidade ao campo magnético; antissalpícos
Aplicação	Aplicação na área de soldagem
Resistência à pressão [bar]	20
Aviso da resistência à pressão	face de deteção
Imunidade ao campo magnético	sim

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	2
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	8
-------------------------	---



Sensor indutivo todo em metal

IGB3008BBPKG/AM/SC/2M/PUR

Distância real de comutação Sr	[mm]	8 ± 10 %	
Distância de funcionamento	[mm]	0...6,48	
Alcance de detecção aumentado		sim	
Precisão/desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,6 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,2	
Histerese	[% de Sr]	3...15	
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10	
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	classe B
Força de impacto		1 J	
Resistência a vibrações		EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 ciclos de frequência, 1 oitava / minuto, em 3 eixos
Resistência a choques		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms de meio seno; cada 3 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas
Resistência duradoura ao choque		EN 60068-2-27	40 g 6 ms; cada 4000 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas
Alteração rápida da temperatura		EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciclos
Teste de névoa salina		EN 60068-2-52 Kb	nível de severidade 5 (4 ciclos de teste)
MTTF	[anos]	1188	
Software Embedded incluído		sim	
Aprovação UL		Ta	-25...75 °C
		Enclosure type	Type 1
		tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
		Número de aprovação UL	A019
		Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos			
Peso	[g]	105	
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 40	
Designação da rosca		M18 x 1	
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L) antissalpícos; face de detecção: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) antissalpícos; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão antissalpícos	
Binário de aperto	[Nm]	20	
Adequação para calhas articuladas		sim	



Sensor indutivo todo em metal

IGB3008BBPKG/AM/SC/2M/PUR

Adequação para calhas articuladas	Raio da dobra para aplicações flexíveis	mín. 10 x diâmetro do cabo
	Número máximo de dobras	> 5 Mio.
Invólucro totalmente metálico		sim

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	LED, amarelo
	em funcionamento	LED, verde

Acessórios

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

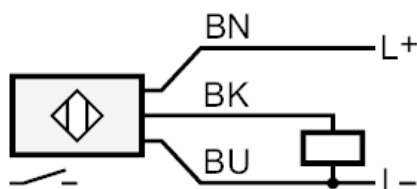
Notas

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

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR, Sem halogéneo, Ø 4,9 mm; não irradiado (reciclável); 3 x 0,34 mm² / resistente a faíscas de solda

Conexão



	Cores dos condutores
BK	preto
BN	castanho
BU	azul