

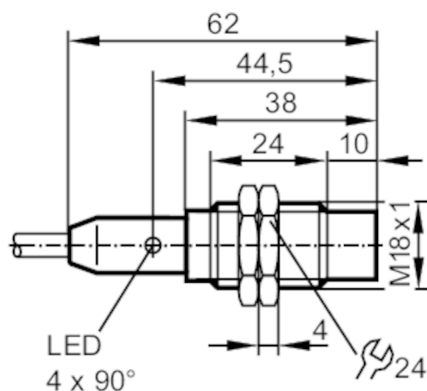
Sensor indutivo

IGB3008-BPKG/M/V4A/10M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IGT238

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	8
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 62

Área de aplicação

Aplicação	Aplicação em locais úmidos e na indústria alimentícia
-----------	---

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	300
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso



Sensor indutivo

IGB3008-BPKG/M/V4A/10M

Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de registro			
Alcance de detecção		[mm]	8
Distância real de comutação Sr		[mm]	8 ± 10 %
Precisão / desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese		[% de Sr]	1...20
Variação no ponto de comutação		[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais			
Temperatura ambiente		[°C]	0...100
Proteção		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 61000-4-5 Surge		0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 AF com fio		10 V
	EN 55011		classe B
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]	40
Invólucro		forma construtiva de roscas	
Montagem		não embutido	
Dimensões		[mm]	M18 x 1 / L = 62
Designação da rosca		M18 x 1	
Materiais		Bucha rosqueada: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: PEEK; porcas de fixação: aço inoxidável	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo
Acessórios			
Material incluído		porcas de fixação: 2	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	

IGT245



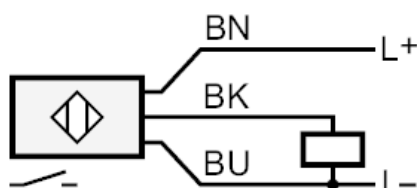
Sensor indutivo

IGB3008-BPKG/M/V4A/10M

conexão elétrica

cabo: 10 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Conexão



BK =
BN =
BU =

Cores dos fios :
preto
marrom
azul