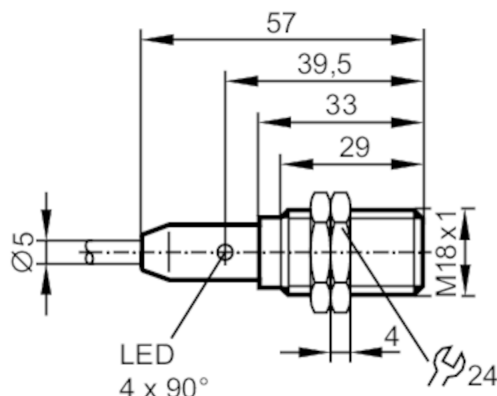




Sensor indutivo

IGB3008BBPKG/M/V4A/6M/WH



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 = 57

Aplicação

Característica especial	Alcance de deteção aumentado
Aplicação	Processos de limpeza periódicos

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10
Classe de proteção	II
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]	600
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	8
Distância de funcionamento [mm]	0...6,48



Sensor indutivo

IGB3008BBPKG/M/V4A/6M/WH

Alcance de deteção aumentado		sim	
Precisão/desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese [% de Sr]		1...20	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente [°C]		0...100	
Proteção		IP 68; IP 69K; ("COP")	
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 61000-4-5 Surge		0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida		10 V
	EN 55011		classe B
MTTF [anos]	1727		
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]	270,5		
Invólucro	tipo roscado		
Montagem	embutido		
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 57		
Designação da rosca	M18 x 1		
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de deteção: PEEK		
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador	estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo	
Acessórios			
Items fornecidos	porcas de fixação: 2		
Notas			
Quantidade da embalagem	1 peças		



Sensor indutivo

IGB3008BBPKG/M/V4A/6M/WH

conexão elétrica

Cabo: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Conexão



BK =
 BN =
 BU =

Cores dos condutores :
 preto
 castanho
 azul