

# IGS21A



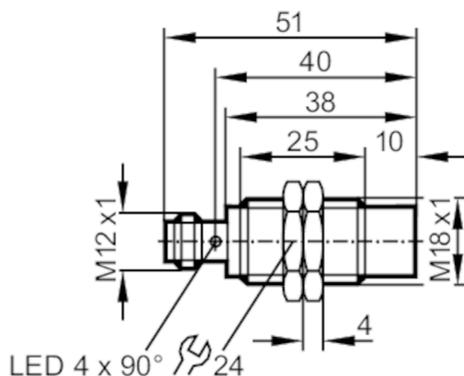
## Sensor indutivo

IGB3012-BPKG/M/US/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IG511A

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



### Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	12
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 51

### Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Alcance de deteção aumentado
Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial

### 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]	300
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso

# IGS21A



## Sensor indutivo

IGB3012-BPKG/M/US/3D

Proteção contra sobrecarga	sim
----------------------------	-----

### Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	12
Distância real de comutação Sr	12 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...9,7
Alcance de deteção aumentado	sim

### Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	3...15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

### Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Proteção	IP 67

### Testes/aprovações

Marcação ATEX	 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
CEM	EN 60947-5-2

### Dados mecânicos

Peso [g]	0,065
Invólucro	tipo roscado
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 51
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	latão revestimento de bronze branco; face de deteção: PBT; Janela LED: PEI

### Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo
--------------	---------------------	----------------------

### Acessórios

Itens fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

### Notas

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

### conexão elétrica - conector

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



# IGS21A



## Sensor indutivo

IGB3012-BPKG/M/US/3D

### Conexão

