

IG500A



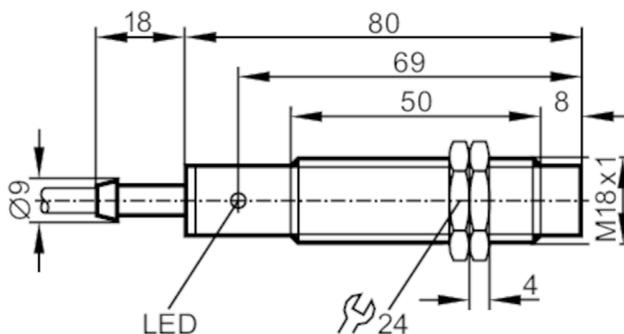
Sensor indutivo

IGA3008-BPKG/55V/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IG513A

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 = 80

Dados elétricos

Tensão de operação [V]		10...55 DC
Consumo de corrente [mA]		15; (24 V)
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]		250
Frequência de comutação DC [Hz]		300
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]		8
--------------------------	--	---

IG500A



Sensor indutivo

IGA3008-BPKG/55V/3D

Distância real de comutação [mm] Sr	8 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...6,5

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Aviso sobre a temperatura do ambiente	quando utilizado fora de áreas explosivas: -30...80 °C
Proteção	IP 67

Certificações / testes

Identificação dos aparelhos ATEX	 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
EMC	EN 60947-5-2

Dados mecânicos

Peso [g]	0,17
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 80
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT; tampas: TPE-U

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
-------------------	----------------------

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

IG500A



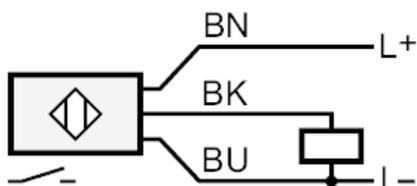
Sensor indutivo

IGA3008-BPKG/55V/3D

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



Cores dos fios :
BN = marrom
BU = azul
BK = preto