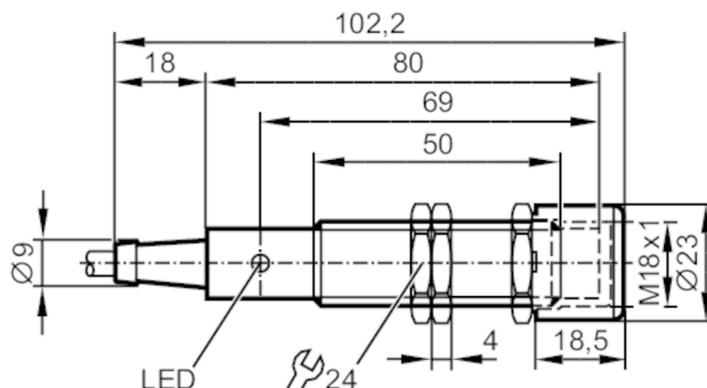


IG513A



Sensor indutivo

IGA3008-BPKG/3D



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

Área de aplicação

Montagem	aplicação em áreas com risco de explosão somente com tampa protetora montada
----------	--

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	III
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]	150
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
--------------------------	---

IG513A



Sensor indutivo

IGA3008-BPKG/3D

Distância real de comutação Sr [mm]	8 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...6,48

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...20
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

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

Certificações / testes

Identificação dos aparelhos ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm
	EN 55011 emissão	classe B
MTTF [anos]	1853	

Dados mecânicos

Peso [g]	193,5
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; porcas de fixação: latão revestido com bronze branco; Tampa de proteção: PA

Displays / elementos de operação

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

Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 3 Tampa de proteção: 1
-------------------	--

Observações

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

IG513A



Sensor indutivo

IGA3008-BPKG/3D

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,50 mm²

Conexão



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