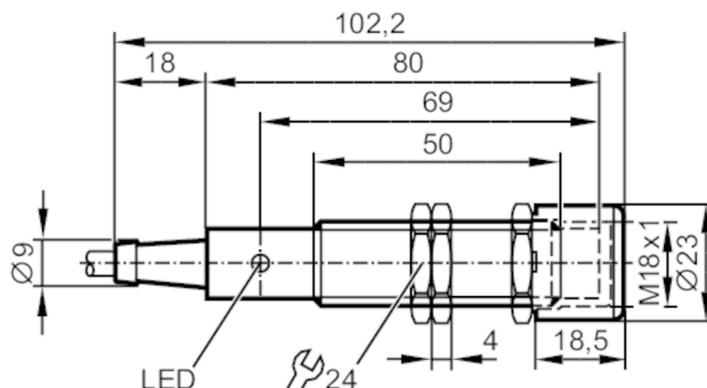


IG513A



Sensor indutivo

IGA3008-BPKG/3D



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	8
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 80

Aplicação

Instalação	utilização em áreas perigosas apenas com cobertura de proteção instalada
------------	--

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	III
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]	150
Frequência de comutação DC [Hz]	300
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	8
Distância real de comutação Sr	8 ± 10 %

IG513A



Sensor indutivo

IGA3008-BPKG/3D

Distância de funcionamento [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
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 tc IIIC T80°C Dc X	
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
	IEC 60255-5	1 kV linha a linha, Ri: 500 Ohm
	EN 55011 emissão	classe B
MTTF [anos]	1853	

Dados mecânicos

Peso [g]	193,5
Invólucro	tipo roscado
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 80
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	latão revestimento de bronze branco; face de detecção: PBT; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco; Tampa de protecção: PA

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Acessórios

Items fornecidos	porcas de fixação: 3 Tampa de protecção: 1
------------------	---

Notas

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

IG513A



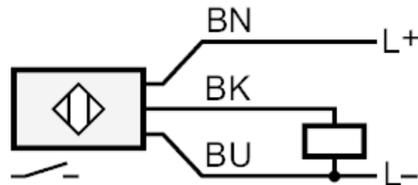
Sensor indutivo

IGA3008-BPKG/3D

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,50 mm²

Conexão



Cores dos condutores :
BK = preto
BN = castanho
BU = azul