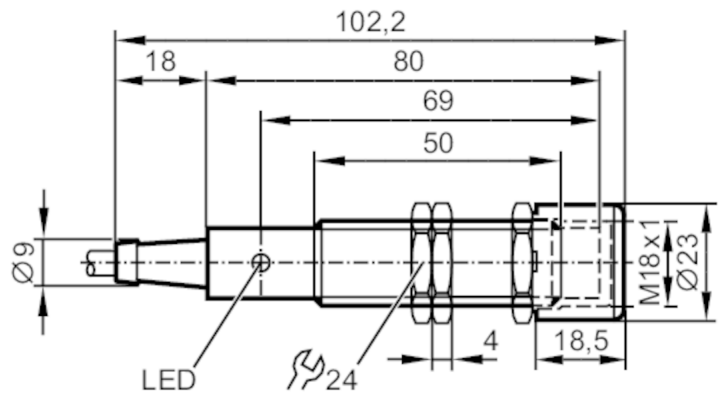




Sensor indutivo

IGA2008-ABOA/3D



Características do produto	
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]	20...250 AC/DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	6
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	6,5
Corrente mínima de carga [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]	150
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25
Frequência de comutação DC [Hz]	50
Aviso para a frequência de comutação [Hz]	apenas para cargas resistivas; 2 Hz na categoria de utilização AC-140

IG001A



Sensor indutivo

IGA2008-ABOA/3D

Proteção contra curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não
Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	8
Distância real de comutação Sr	[mm]	8 ± 10 %
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]	604
Dados mecânicos		
Peso	[g]	184,5
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
Conexão elétrica		
Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida; Colocar o fusível fora da área perigosa.
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 3
		Tampa de protecção: 1
Notas		
Notas		Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem		1 peças

IG001A



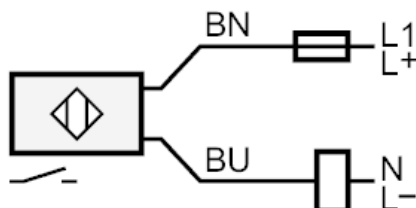
Sensor indutivo

IGA2008-ABOA/3D

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,50 mm²

Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A ação rápida
Colocar o fusível fora da área perigosa.

Cores dos condutores :

BN =

castanho

BU =

azul