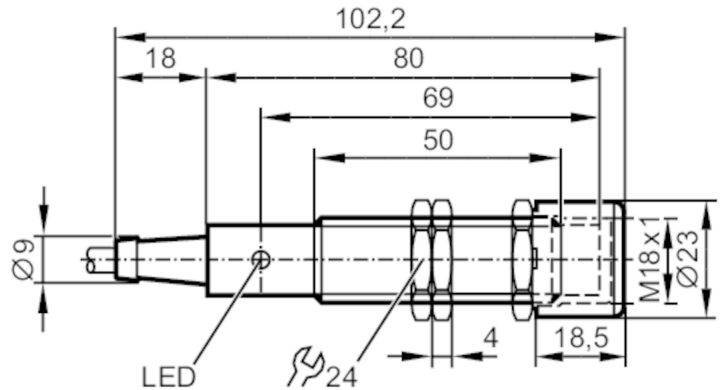


IG001A



Sensor indutivo

IGA2008-ABOA/3D



Características do produto

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]	20...250 AC/DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

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 de saída mínima [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA]	150
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Intensidade de corrente máxima de pico 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]	somente para cargas ôhmicas; 2 Hz na categoria de utilização AC-140



Sensor indutivo

IGA2008-ABOA/3D

Proteção contra curto-circuitos		não
Proteção contra sobrecarga		não
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	8
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]	604
Dados mecânicos		
Peso	[g]	184,5
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
Conexão elétrica		
Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido; Posicionar o disjuntor ao lado externo da área de risco a explosão.
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 3
		Tampa de proteção: 1
Observações		
Observações		Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.
Unidades por embalagem		1 peça

IG001A



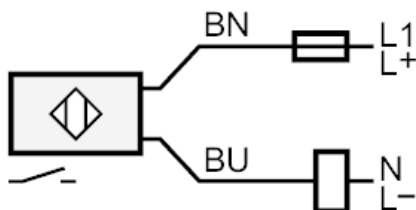
Sensor indutivo

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 rápido

Posicionar o disjuntor ao lado externo da área de risco a explosão.

Cores dos fios :

BN =

marrom

BU =

azul