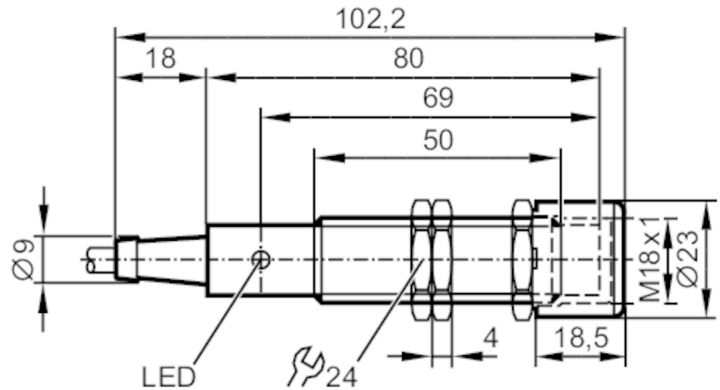


IG515A



Sensor indutivo

IGA2008-FRKG/3D



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
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
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente de saída mínima [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	0,5
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
--------------------------	---

IG515A



Sensor indutivo

IGA2008-FRKG/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]	1674
Dados mecânicos		
Peso	[g]	179
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

IG515A



Sensor indutivo

IGA2008-FRKG/3D

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BK =
WH =

Cores dos fios :
preto
branco