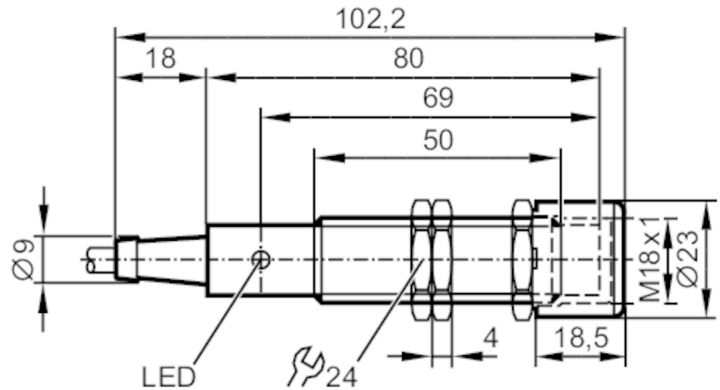


IG515A



Sensor indutivo

IGA2008-FRKG/3D



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de deteção [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
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente mínima de carga [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	0,5
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 deteção	
Alcance de deteção [mm]	8

IG515A



Sensor indutivo

IGA2008-FRKG/3D

Distância real de comutação	[mm]	8 ± 10 %	
Sr			
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]	1674	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	179	
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	

IG515A



Sensor indutivo

IGA2008-FRKG/3D

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BK =
WH =

Cores dos condutores :
preto
branco