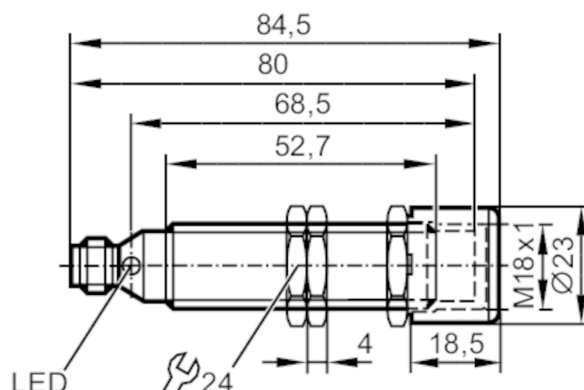


Sensor indutivo

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	complementar
Alcance de detecção [mm]	10
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]	< 20
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	complementar
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente residual máx. [mA]	0,1
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
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]	10
--------------------------	----

IG514A



Sensor indutivo

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

Distância real de comutação [mm]	10 ± 10 %
Sr	
Distância de funcionamento [mm]	0...8,1

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]	-15...15

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
	EN 55011 emissão	classe B
MTTF	[anos]	1326

Dados mecânicos	
Peso [g]	102,2
Invólucro	tipo roscado
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 80
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de detecção: PBT laranja; porcas de fixação: aço inoxidável; Tampa de protecção: PA

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	4 x LED, amarelo

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

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



IG514A



Sensor indutivo

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

Conexão

