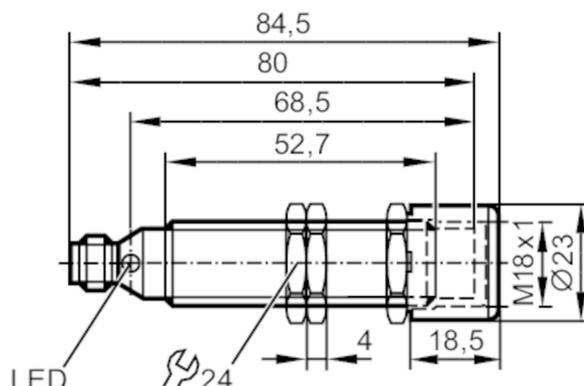


IG514A



Sensor indutivo

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	antivalente
Alcance de detecção [mm]	10
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
Consumo de corrente [mA]	< 20
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	antivalente
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente residual máx. [mA]	0,1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
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]	10
--------------------------	----

IG514A



Sensor indutivo

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

Distância real de comutação [mm] Sr	10 ± 10 %
Distância de trabalho [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
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-15...15

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
	EN 55011 emissão	classe B
MTTF [anos]	1326	

Dados mecânicos

Peso [g]	102,2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 80
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: PBT laranja; porcas de fixação: aço inoxidável; Tampa de proteção: PA

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	4 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 3 Tampa de proteção: 1
-------------------	--

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



IG514A



Sensor indutivo

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

Conexão

