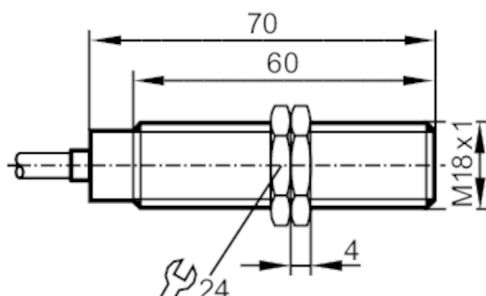


Sensor indutivo de alta temperatura

IGA3005ZBPKG/5M/SH



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	5
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 70

Aplicação

Aplicação	aplicações em áreas de alta temperatura
-----------	---

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...35 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2
Corrente residual máx. [mA]	0,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	150
Frequência de comutação DC [Hz]	400
Resistente a curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	5
Distância de funcionamento [mm]	0...4,1

Precisão/desvios

Fator de correção	aço inoxidável: 0,6 / latão: 0,3 / alumínio: 0,2 / cobre: 0,1
Histerese [% de Sr]	3...15

IG6614



Sensor indutivo de alta temperatura

IGA3005ZBPKG/5M/SH

Desvio do ponto de comutação	
	-15...15
	[% de Sr]

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	0...180
Proteção		IP 65

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	2 kV CD / 4 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
MTTF	[anos]	682

Dados mecânicos

Peso	[g]	263
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		bucha roscada: aço inoxidável; face de deteção: LCP

Acessórios

Items fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

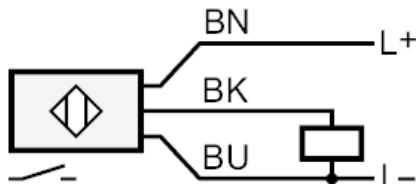
Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Cabo: 5 m, silicone, Ø 5 mm; altamente flexível; 3 x 0,22 mm²

Conexão



	Cores dos condutores :
BK =	preto
BN =	castanho
BU =	azul