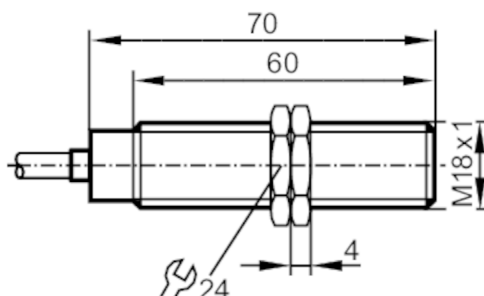


Sensor indutivo de alta temperatura

IGA3005ZBPKG/5M/SH



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	5
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 70

Área de aplicação

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

Dados elétricos

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

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2
Corrente residual máx. [mA]	0,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	150
Frequência de comutação DC [Hz]	400
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	5
Distância de trabalho [mm]	0...4,1

Precisão / desvios

Fator de correção	aço inoxidável: 0,6 / latão: 0,3 / alumínio: 0,2 / cobre: 0,1
-------------------	---

IG6614



Sensor indutivo de alta temperatura

IGA3005ZBPKG/5M/SH

Histerese	[% de Sr]	3...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-15...15

Condições ambientais

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

Certificações / testes

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

Dados mecânicos

Peso	[g]	263
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		Bucha rosqueada: aço inoxidável; face ativa: LCP

Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
-------------------	----------------------

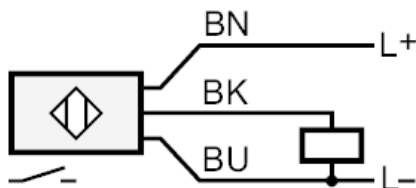
Observações

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

conexão elétrica

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

Conexão



Cores dos fios :
BK = preto
BN = marrom
BU = azul