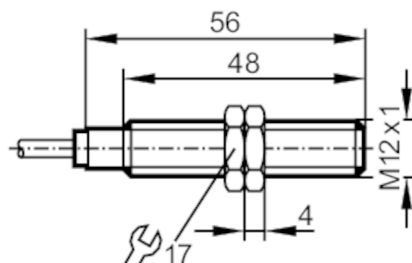


Sensor indutivo de alta temperatura

IFA3003ZBPKG/5M/SH



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	3
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 56

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
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	120
Frequência de comutação DC [Hz]	500
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	3
Distância de trabalho [mm]	0...2,4

Precisão / desvios

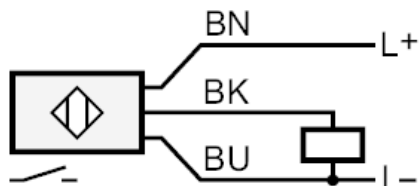
Fator de correção	aço inoxidável: 0,6 / latão: 0,3 / alumínio: 0,2 / cobre: 0,1
Histerese [% de Sr]	3...15
Variação no ponto de comutação	-15...15



Sensor indutivo de alta temperatura

IFA3003ZBPKG/5M/SH

[% de Sr]	
Condições ambientais	
Temperatura ambiente	[°C] 0...150
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] 1273
Dados mecânicos	
Peso	[g] 220,5
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	embutido
Dimensões	[mm] M12 x 1 / L = 56
Designação da rosca	M12 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; altamente flexível; 3 x 0,22 mm²	
Conexão	



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