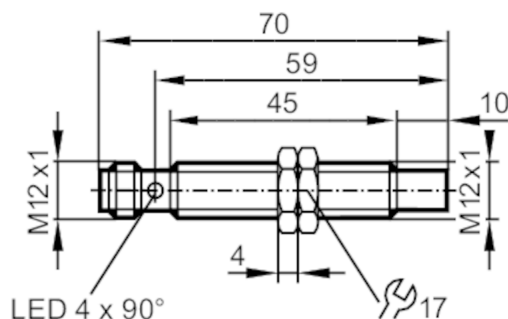


Sensor indutivo de metal maciço

IFK3006-BPKG/AM/PI/US



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	6
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 70

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro; alcance aumentado; Invólucro todo em metal
Aplicação	Limpezas frequentes com produtos de limpeza agressivos; Processos de limpeza periódicos
Resistência à pressão [bar]	100
Aviso da resistência à pressão	face ativa

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 25
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]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	250
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	6
--------------------------	---



Sensor indutivo de metal maciço

IFK3006-BPKG/AM/PI/US

Distância real de comutação [mm]	6 ± 10 %
Sr	
Distância de trabalho [mm]	0...4,9
Alcance aumentado	sim

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 1 / latão: 0,9 / alumínio: 0,8 / cobre: 0,6
Histerese [% de Sr]	1...20
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	0...100
Proteção	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011 emissão	classe B
Força de impacto	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
MTTF [anos]		1265
Software Embedded incluído		sim
Certificado UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	A012
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso [g]	29,75
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 70
Designação da rosca	M12 x 1
Materiais	invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Máx. torque de aperto [Nm]	15
Invólucro todo em metal	sim

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo
---------	-----------------------	----------------------

Acessórios

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

Observações

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

Sensor indutivo de metal maciço

IFK3006-BPKG/AM/PI/US

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



Conexão



diagrama e curvas

