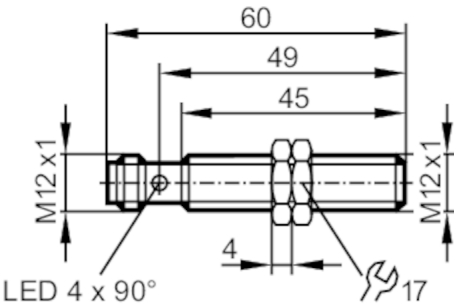




Sensor indutivo todo em metal

IFK3003BAPKG/AM/V4A/US-104



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente fechado
Alcance de deteção	[mm]	3
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Aplicação		
Característica especial		Contactos banhados a ouro; Invólucro totalmente metálico
Aplicação		Aplicação em máquinas de ferramentas, refrigerantes e lubrificantes
Resistência à pressão	[bar]	100
Aviso da resistência à pressão		face de deteção
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 20
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	100
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de deteção	[mm]	3



Sensor indutivo todo em metal

IFK3003BAPKG/AM/V4A/US-104

Distância de funcionamento [mm]	0...2,4
---------------------------------	---------

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,6 / latão: 0,7 / alumínio: 0,6 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	1...20

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Proteção	IP 67; IP 68; ("Coolant")

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011 emissão	classe B
Força de impacto		1 J
MTTF [anos]		1258
Software Embedded incluído		sim
Aprovação UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	A012
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso [g]	28,7
Invólucro	tipo roscado
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 60
Designação da rosca	M12 x 1
Materiais	invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de deteção: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); Janela LED: PEI; porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Binário de aperto [Nm]	15
Invólucro totalmente metálico	sim

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo
--------------	---------------------	----------------------

Acessórios

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

Notas

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

conexão elétrica





Sensor indutivo todo em metal

IFK3003BAPKG/AM/V4A/US-104

Conexão



conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; Contatos: dourado