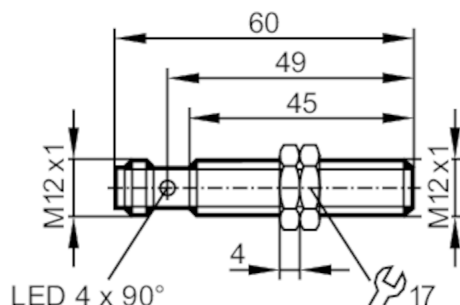


Sensor indutivo

IFK2004BFRKG/2LED/US-104



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de deteção [mm]	4
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 60

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Alcance de deteção aumentado; Auxílio da configuração ótica
Aplicação	Aplicação em máquinas de ferramentas, refrigerantes e lubrificantes

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente mínima de carga [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	1
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	700
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	4
Distância de funcionamento [mm]	0...3,25



Sensor indutivo

IFK2004BFRKG/2LED/US-104

Alcance de detecção aumentado	sim
-------------------------------	-----

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,4
Histerese [% de Sr]	1...15

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Proteção	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	classe B
MTTF [anos]	1424	

Dados mecânicos

Peso [g]	27,7	
Invólucro	tipo roscado	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 60	
Designação da rosca	M12 x 1	
Materiais	invólucro: latão revestimento de bronze branco; face de detecção: LCP branco; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco	
Binário de aperto [Nm]	7	

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo
	Ajuste adicional	1 x LED, vermelho
Auxílio da configuração ótica	sim	

Acessórios

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

Notas

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

conexão elétrica - conector

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





Sensor indutivo

IFK2004BFRKG/2LED/US-104

Conexão

