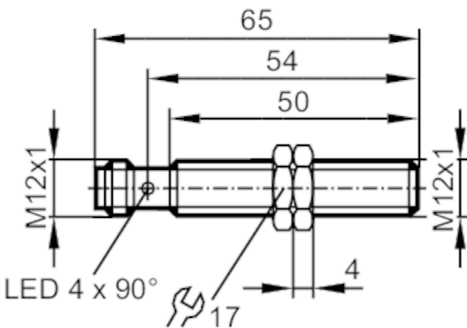




Sensor indutivo

IFK3003BBPKG/K1/V4A/US-104



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	3
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 65
Aplicação	
Característica especial	Contactos banhados a ouro; Fator de correção K = 1; Imunidade ao campo magnético
Aplicação	Aplicação em máquinas de ferramentas, refrigerantes e lubrificantes
Imunidade ao campo magnético	sim
Imunidade máx. ao campo magnético [mT]	300
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 20
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
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]	2000
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim
Zona de deteção	
Alcance de deteção [mm]	3



Sensor indutivo

IFK3003BBPKG/K1/V4A/US-104

Distância real de comutação Sr	[mm]	3 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...2,4

Precisão/desvios

Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 1 / latão: 1 / alumínio: 1 / cobre: 1
Histerese	[% de Sr]	3...15
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Fator de correção K = 1		sim

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 emissão	classe B
MTTF	[anos]	665
Software Embedded incluído		sim
Aprovação UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	A005
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	28,7
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 65
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de deteção: LCP branco; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco

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
-------------------------	--	---------



Sensor indutivo

IFK3003BBPKG/K1/V4A/US-104

conexão elétrica - conector

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



Conexão

