

Sensor indutivo de metal maciço

IFK32,5BBPKG/AM/US-104/K0



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2,5
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 60

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro; alcance aumentado; Invólucro todo em metal; Fator de correção K=0
Aplicação	Aplicação em máquinas de ferramentas, refrigerantes e lubrificantes
Substâncias	Detecção apenas de materiais ferrosos; protegido contra chip de alumínio
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]	< 20
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]	100
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim



Sensor indutivo de metal maciço

IFK32,5BBPKG/AM/US-104/K0

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	2,5
Distância de trabalho	[mm]	0...2,02
Alcance aumentado		sim
Precisão / desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,5
Histerese	[% de Sr]	1...20
Fator de correção K=0		sim
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 68; ("Coolant")
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	classe B
Força de impacto	EN 60068-2-27 Ehc	1 J
MTTF	[anos]	1258
Software Embedded incluído		sim
Certificado UL	Ta	-25...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]	28,1
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); janela LEDs: PEI; porcas de fixação: latão revestido com bronze branco
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

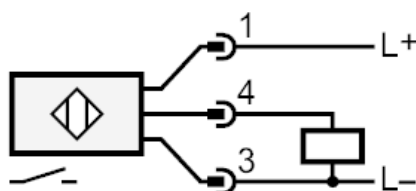
Sensor indutivo de metal maciço

IFK32,5BBPKG/AM/US-104/K0

conexão elétrica



Conexão



conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; Contatos: dourado