

Sensor indutivo

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 60

Campo de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro; alcance aumentado; Auxílio de ajuste ótico; revestimento anti-adesivo
Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial

Dados elétricos

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

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente de saída mínima [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	700
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	4
--------------------------	---

IF5934



Sensor indutivo

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104

Distância de trabalho	[mm]	0...3,25
Alcance 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 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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1424
Certificado UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	A038
	Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	29,6
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		invólucro: latão revestimento anti-adesivo; face ativa: LCP preto; janela LEDs: PEI; porcas de fixação: latão revestimento anti-adesivo
Máx. torque de aperto	[Nm]	5
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo
	Ajuste adicional	1 x LED, vermelho
Auxílio de ajuste ótico		sim
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
		arruelas dentadas: 2
Notas		
Quantidade		1 peça

IF5934



Sensor indutivo

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104

conexão elétrica - conector

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



Conexão

