



Sensor indutivo

IGK2008BFRKG/2LED/US-104



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	8
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 70

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro; alcance aumentado; Auxílio de ajuste ótico
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]	400
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	8
Distância de trabalho [mm]	0...6,5



Sensor indutivo

IGK2008BFRKG/2LED/US-104

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	
Dados mecânicos			
Peso [g]		52,7	
Invólucro		forma construtiva de roscas	
Montagem		embutido	
Dimensões [mm]		M18 x 1 / L = 70	
Designação da rosca		M18 x 1	
Materiais		invólucro: latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT laranja; janela LEDs: PEI; porcas de fixação: latão revestido com bronze branco	
Máx. torque de aperto [Nm]		25	
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	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	
conexão elétrica - conector			
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado			
			

Sensor indutivo

IGK2008BFRKG/2LED/US-104

Conexão

