



Sensor indutivo

IS-2003-FRKG/0,3M/PH



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP/NPN
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)
Alcance de detecção	[mm]	3
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	28 x 10 x 16
Aplicação		
Característica especial		Alcance de deteção aumentado
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	5...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 15
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Conceção elétrica		PNP/NPN
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	4,6
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	500
Proteção contra curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de detecção	[mm]	3



Sensor indutivo

IS-2003-FRKG/0,3M/PH

Distância real de comutação Sr	[mm]	3 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...2,4
Alcance de deteção aumentado		sim
Precisão/desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	2470
Aprovação UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	14,9
Invólucro		retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	28 x 10 x 16
Materiais		PBT
Binário de aperto	[Nm]	< 0,5; (com anilha plana)
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças



Sensor indutivo

IS-2003-FRKG/0,3M/PH

conexão elétrica

Cabo: 0,3 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Conexão



BK =
 WH =

Cores dos condutores :
 preto
 branco