



Sensor indutivo

IN-2004-FRKG/PH



- 1 furo de fixação
2 bucha rosca M3 profundidade 5,8 mm



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de deteção [mm]	4
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 12 x 26

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...55 DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente mínima de carga [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	0,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	300
Frequência de comutação DC [Hz]	1200
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	4
-------------------------	---



Sensor indutivo

IN-2004-FRKG/PH

Distância real de comutação	[mm]	4 ± 10 %	
Sr			
Distância de funcionamento	[mm]	0...3,25	
Precisão/desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / 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 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1645	
Aprovação UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		tensão de alimentação	Hazardous voltage
		Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos			
Peso	[g]	98,4	
Invólucro		retangular	
Montagem		não embutido	
Dimensões	[mm]	40 x 12 x 26	
Materiais		PBT	
Furo de fixação			
Binário de aperto	[Nm]	< 0,5	
Bucha roscada			
Binário de aperto	[Nm]	< 1,2; (quando o inserto de latão está em contacto com a contraparte)	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	1 x LED, amarelo
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	



Sensor indutivo

IN-2004-FRKG/PH

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BN =
BU =
BK =
WH =

Cores dos condutores :
castanho
azul
preto
branco