

Sensor indutivo

IA-2010-FRKG/PH



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	10
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 20 / L = 77

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...55 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]	400
Frequência de comutação DC [Hz]	300
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

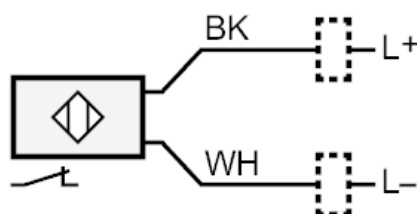
Alcance de detecção [mm]	10
Distância real de comutação Sr [mm]	10 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...8,1



Sensor indutivo

IA-2010-FRKG/PH

Precisão / desvios		
Fator de correção	aço: 1 / Aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2	
Histerese	[% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	1806
Dados mecânicos		
Peso	[g]	145,5
Invólucro		Cilíndrico
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	Ø 20 / L = 77
Materiais		PBT
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído	Arruela de fixação: 1	
Notas		
Quantidade	1 peça	
conexão elétrica		
cabos: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²		
Conexão		



BK =
 WH =

Cores dos fios :
 preto
 branco