

Sensor indutivo

IFC2004-ARKG/UP/6M



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 40

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente de saída mínima [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	0,6
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	150
Frequência de comutação DC [Hz]	1500
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
Distância real de comutação Sr	4 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...3,25

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

IF5908



Sensor indutivo

IFC2004-ARKG/UP/6M

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]
	2680

Dados mecânicos	
Peso	[g]
	195
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	não embutido
Dimensões	[mm]
	M12 x 1 / L = 40
Designação da rosca	M12 x 1
Materiais	PBT

Displays / elementos de operação	
Display	Status de chaveamento
	1 x LED, amarelo

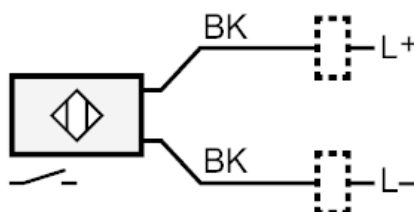
Acessórios	
Material incluído	porcas de fixação: 2

Observações	
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

cabo: 6 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Conexão



BK = Cores dos fios :
preto