

Sensor indutivo

IFB2007-ARKG/M/US-104-ARS



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	7
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 50

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Alcance de deteção aumentado
Aplicação	Aplicação em máquinas de ferramentas, refrigerantes e lubrificantes

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente mínima de carga [mA]	2
Corrente residual máx. [mA]	0,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	700
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	7
Distância real de comutação Sr	7 ± 10 %



Sensor indutivo

IFB2007-ARKG/M/US-104-ARS

Distância de funcionamento [mm]	0...5,7
Alcance de detecção 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]	3...15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Proteção	IP 68; ("Coolant")

Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	2487	
Aprovação UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Hazardous voltage
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos	
Peso [g]	26,9
Invólucro	tipo roscado
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 50
Designação da rosca	M12 x 1
Materiais	latão revestimento de bronze branco; face de detecção: LCP

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo

Acessórios	
Items fornecidos	porcas de fixação: 2

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado





Sensor indutivo

IFB2007-ARKG/M/US-104-ARS

Conexão

