

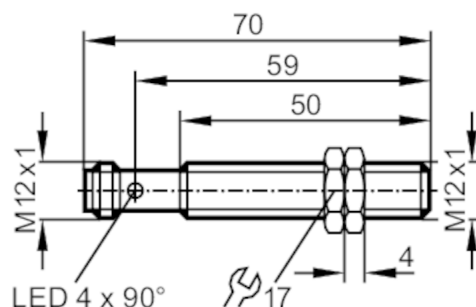
Sensor indutivo

IFK3003-APKG/M/US-104-IPO/K0

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IFC264

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	3
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 70

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Alcance de detecção aumentado
Aplicação	Aplicação em máquinas de ferramentas, refrigerantes e lubrificantes
Substância	Deteção apenas de materiais ferrosos; protegido contra chip de alumínio

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente residual máx. [mA]	0,1
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	25
Proteção contra curto-circuito	sim



Sensor indutivo

IFK3003-APKG/M/US-104-IPO/K0

Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção	
Alcance de deteção [mm]	3
Distância real de comutação Sr	$3 \pm 10 \%$
Distância de funcionamento [mm]	0...2,4
Alcance de deteção aumentado	sim

Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	0...60
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

Dados mecânicos	
Invólucro	tipo roscado
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 70
Designação da rosca	M12 x 1
Materiais	latão revestimento de bronze branco; face de deteção: 1.4305 (aço inoxidável / 303)

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

IFK3003-APKG/M/US-104-IPO/K0

Conexão

