

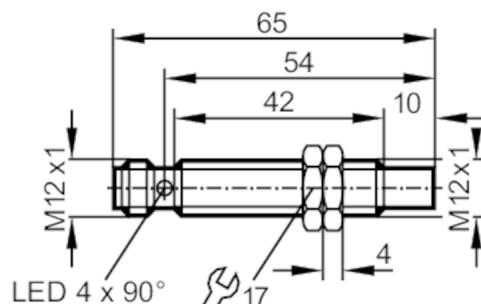
Sensor indutivo

IFK3008-BPKG/M/K1/SC/US104-DPS

artigo descontinuado

Produtos alternativos: IFW201

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



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	8
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 65

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Alcance de deteção aumentado; Fator de correção K = 1; Imunidade ao campo magnético; antissalpico
Aplicação	Aplicação na área de soldagem
Imunidade ao campo magnético	sim

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 20
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	2000
Proteção contra curto-circuito	sim



Sensor indutivo

IFK3008-BPKG/M/K1/SC/US104-DPS

Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Zona de deteção			
Alcance de detecção		[mm]	8
Distância real de comutação Sr		[mm]	8 ± 10 %
Distância de funcionamento		[mm]	0...6,5
Alcance de deteção aumentado			sim
Precisão/desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 1 / latão: 1 / alumínio: 1 / cobre: 1	
Histerese		[% de Sr]	3...15
Desvio do ponto de comutação		[% de Sr]	-10...10
Fator de correção K = 1			sim
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...70
Proteção			IP 67
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]	1975	
Aprovação UL	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	tensão de alimentação		Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL		A005
	Número de ficheiro UL		E174191
Dados mecânicos			
Peso	[g]	35	
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		não embutido	
Dimensões		[mm]	M12 x 1 / L = 65
Designação da rosca		M12 x 1	
Materiais		invólucro: latão antissalpícos; face de deteção: duroplast (PF)	
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	



Sensor indutivo

IFK3008-BPKG/M/K1/SC/US104-DPS

conexão elétrica - conector

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



Conexão

