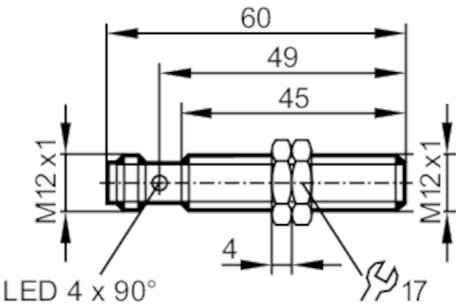


IF5775



Sensor indutivo

IFK3004BBPKG/US-104



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	4
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 60

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Alcance de deteção aumentado
-------------------------	---

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10
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]	700
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	4
Distância real de comutação Sr	4 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...3,24
Alcance de deteção aumentado	sim

IF5775



Sensor indutivo

IFK3004BBPKG/US-104

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 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1727	
Software Embedded incluído		sim	
Aprovação UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		tensão de alimentação	Hazardous voltage
		Número de aprovação UL	A004
		Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos			
Peso	[g]	27,4	
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 60	
Designação da rosca		M12 x 1	
Materiais		latão revestimento de bronze branco; face de deteção: LCP natural; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	4 x LED, amarelo
Acessórios			
Itens fornecidos		porcas de fixação: 2	
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	
conexão elétrica - conector			
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado			

IF5775



Sensor indutivo

IFK3004BBPKG/US-104

Conexão

