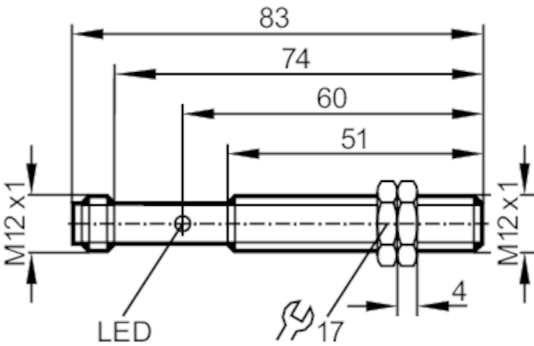




Sensor indutivo

IFA2002-FRKG/V4A/US-100-IRF RT



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP/NPN
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de deteção	[mm]	2
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 83
Aplicação		
Característica especial		Contactos banhados a ouro
Aplicação		Aplicações industriais / automação industrial
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...55 DC
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Conceção elétrica		PNP/NPN
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	4,6
Corrente mínima de carga	[mA]	4
Corrente residual máx.	[mA]	0,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	400
Frequência de comutação DC	[Hz]	1100
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de deteção	[mm]	2
Distância real de comutação Sr	[mm]	2 ± 10 %



Sensor indutivo

IFA2002-FRKG/V4A/US-100-IRF RT

Distância de funcionamento	[mm]	0...1,6
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
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
CEM		EN 60947-5-2
		EN 55011 classe B
MTTF	[anos]	1815
Dados mecânicos		
Peso	[g]	34,7
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 83
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); face de detecção: PBT
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, vermelho
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças



Sensor indutivo

IFA2002-FRKG/V4A/US-100-IRF RT

conexão elétrica - conector

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

