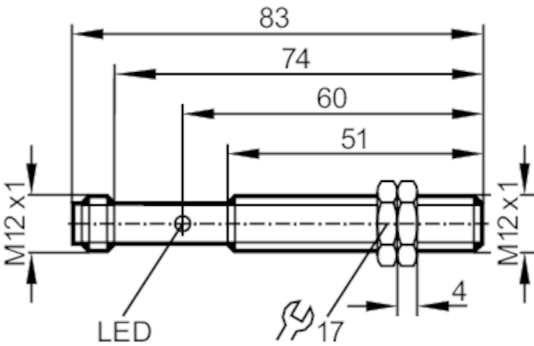




Sensor indutivo

IFA2002-FRKG/US-100-IRF



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP/NPN
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção	[mm]	2
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 83
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]	300
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 detecção	[mm]	2
Distância real de comutação Sr	[mm]	2 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...1,6
Precisão/desvios		
Histerese	[% de Sr]	1...15

IF5598



Sensor indutivo

IFA2002-FRKG/US-100-IRF

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
Aprovação UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		tensão de alimentação	Hazardous voltage
		Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	32,7
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 83
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		latão revestimento de bronze branco; face de deteção: PC

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Acessórios

Items fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------



Sensor indutivo

IFA2002-FRKG/US-100-IRF

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A

