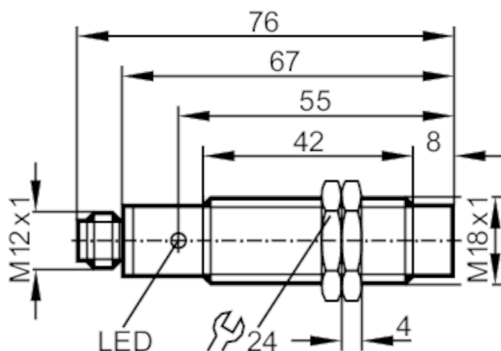


IGA2008-FRKG/US-100-IRF RT



Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (seleccionável)
Alcance de detecção [mm]	8
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 76

Tensão de funcionamento	[V]	10...55 DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim

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]	0,8
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	300
Frequência de comutação DC	[Hz]	300
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Alcance de detecção	[mm]	8
Distância real de comutação Sr	[mm]	8 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...6,5

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
-------------------	--



Sensor indutivo

IGA2008-FRKG/US-100-IRF RT

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]	1806
Aprovação UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Hazardous voltage
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	64,7
Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 76
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		latão revestimento de bronze branco; PC

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

IGA2008-FRKG/US-100-IRF RT

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A

