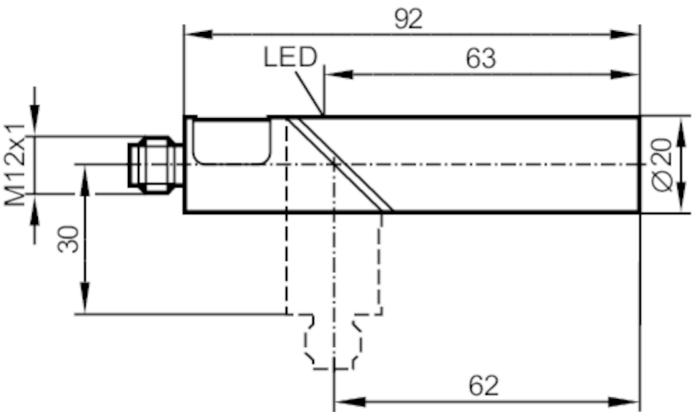




Sensor indutivo

IAE2010-FRKG/US-100-IRF



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP/NPN
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção	[mm]	10
Invólucro		cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 20 / L = 92
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]	5
Corrente residual máx.	[mA]	1
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	400
Frequência de comutação DC	[Hz]	450
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de detecção	[mm]	10
Distância real de comutação Sr	[mm]	10 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...8,1



Sensor indutivo

IAE2010-FRKG/US-100-IRF

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 65	
Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	1759	
Dados mecânicos		
Peso [g]	93,3	
Invólucro	cilíndrico	
Montagem	não embutido	
Dimensões [mm]	Ø 20 / L = 92	
Materiais	PBT; Janela LED: PC	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Itens fornecidos	Grampos de montagem: 1	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	



Sensor indutivo

IAE2010-FRKG/US-100-IRF

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A

