

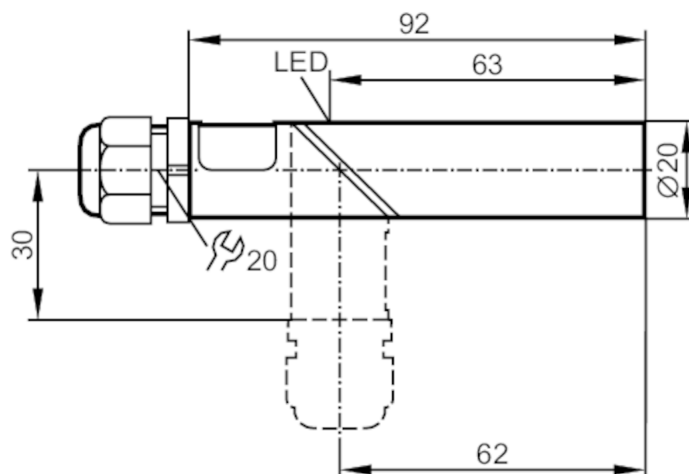
Sensor indutivo

IAE2010-FRKG/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IM508A

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de deteção [mm]	10
Invólucro	cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 20 / L = 92

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...55 DC
Classe de proteção	II
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]	150; (quando utilizado fora da área perigosa: 300)
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	150
Frequência de comutação DC [Hz]	300
Proteção contra curto-circuito	sim

IA500A



Sensor indutivo

IAE2010-FRKG/3D

Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Zona de detecção			
Alcance de detecção		[mm]	10
Distância real de comutação Sr		[mm]	10 ± 10 %
Distância de funcionamento		[mm]	0...8,1
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]	-20...60
Nota sobre a temperatura ambiente		quando utilizado fora da área perigosa: -25...80 °C	
Proteção		IP 54; (quando utilizado fora da área perigosa: IP 65)	
Testes/aprovações			
Marcação ATEX		 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X	
CEM		EN 60947-5-2	
Dados mecânicos			
Peso		[g]	0,105
Invólucro		cilíndrico	
Montagem		não embutido	
Dimensões		[mm]	Ø 20 / L = 92
Materiais		PBT; Janela LED: PC	
Binário de aperto para buçim		[Nm]	3
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	

IA500A



Sensor indutivo

IAE2010-FRKG/3D

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 5,5...13 mm

Conexão

