

IA500A



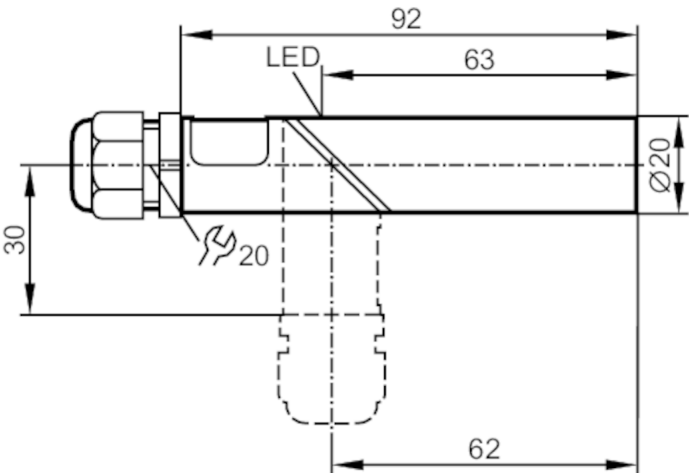
Sensor indutivo

IAE2010-FRKG/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IM508A

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto	
Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	10
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 20 / L = 92
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	10...55 DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente de saída mínima [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	150; (quando utilizado fora de áreas explosivas: 300)
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	150
Frequência de comutação DC [Hz]	300



Sensor indutivo

IAE2010-FRKG/3D

Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim
Faixa de registro	
Alcance de detecção [mm]	10
Distância real de comutação Sr	$10 \pm 10 \%$
Distância de trabalho [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
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10
Condições ambientais	
Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Aviso sobre a temperatura do ambiente	quando utilizado fora de áreas explosivas: -25...80 °C
Proteção	IP 54; (quando utilizado fora de áreas explosivas: IP 65)
Certificações / testes	
Identificação dos aparelhos ATEX	 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EMC	EN 60947-5-2
Dados mecânicos	
Peso [g]	0,105
Invólucro	Cilíndrico
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	Ø 20 / L = 92
Materiais	PBT; janela LEDs: PC
Máx. torque de aperto para Prensa Cabo [Nm]	3
Displays / elementos de operação	
Display	Status de chaveamento 1 x LED, amarelo
Acessórios	
Material incluído	Arruela de fixação: 1
Observações	
Unidades por embalagem	1 peça

IA500A



Sensor indutivo

IAE2010-FRKG/3D

conexão elétrica

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

Conexão

