

IM508A



Sensor indutivo

IME2020BFRKG/3D



Características do produto		
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção	[mm]	20
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 105
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...55 DC
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
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

IM508A



Sensor indutivo

IME2020BFRKG/3D

Frequência de comutação DC	[Hz]	100
Resistente a curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	20
Distância real de comutação Sr	[mm]	20 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...16,2

Precisão/desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese	[% de Sr]	1...20
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Proteção		IP 65; IP 67

Testes/aprovações		
Marcação ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	1608

Dados mecânicos		
Peso	[g]	244
Invólucro		retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 105
Materiais		PC; PA; aço inoxidável

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo

Notas		
Notas		Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito. Possibilidade de 5 posições da face ativa
Quantidade da embalagem		1 peças

IM508A



Sensor indutivo

IME2020BFRKG/3D

conexão elétrica

terminais: 0,34...1,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 5...9 mm

Conexão

