

IM510A



Sensor indutivo

IME4020BCPKG/3D



Características do produto		
Saída		antivalente
Alcance de detecção	[mm]	20
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 105
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 15
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Saída		antivalente
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente residual máx.	[mA]	0,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200

IM510A



Sensor indutivo

IME4020BCPKG/3D

Frequência de comutação [Hz]	DC	100
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de registro		
Alcance de detecção [mm]		20
Distância real de comutação Sr		20 ± 10 %
Distância de trabalho [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
Variação no ponto de comutação [% de Sr]		-10...10
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]		-20...60
Proteção		IP 65; IP 67
Certificações / testes		
Identificação dos aparelhos ATEX		Ex II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]		1326
Dados mecânicos		
Peso [g]		244,5
Invólucro		Retangular
Montagem		embutido
Dimensões [mm]		40 x 40 x 105
Materiais		PC; PA; aço inoxidável
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Observações		
Observações	Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho. 5 posições possíveis da zona ativa	
Unidades por embalagem		1 peça

IM510A



Sensor indutivo

IME4020BCPKG/3D

conexão elétrica

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

Conexão

