

IME3040-FPKG/3D

Produtos alternativos: IM510A

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



Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção	[mm]	40
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 105

Tensão de funcionamento	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 15
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim

Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
-----------------	--



Sensor indutivo

IME3040-FPKG/3D

Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente residual máx.	[mA]	0,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	100
Resistente a curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de detecção

Alcance de detecção	[mm]	40
Distância real de comutação Sr	[mm]	40 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...32,4

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]	1401

Dados mecânicos

Peso	[g]	249,5
Invólucro		retangular
Montagem		não 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	

IM507A



Sensor indutivo

IME3040-FPKG/3D

conexão elétrica

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

Conexão

