

IM500A



Sensor indutivo

IMC4035-CPKG/US/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IM511A

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



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	antivalente
Alcance de detecção [mm]	35
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 66

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
-------------------------	--------------------------

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	20; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

IM500A



Sensor indutivo

IMC4035-CPKG/US/3D

Saídas		
Função elétrica	PNP	
Saída	antivalente	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5	
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200	
Frequência de comutação DC [Hz]	100	
Proteção contra curto-circuitos	sim	
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Faixa de registro		
Alcance de detecção [mm]	35	
Distância real de comutação Sr [mm]	35 ± 10 %	
Distância de trabalho [mm]	0...28,3	
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	
Proteção	IP 67	
Certificações / testes		
Identificação dos aparelhos ATEX	 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X	
EMC	EN 60947-5-2	
Dados mecânicos		
Invólucro	Retangular	
Montagem	não embutido	
Dimensões [mm]	40 x 40 x 66	
Materiais	invólucro: PPE; face ativa: PPE; peça inclinada: PPS; abraçadeira: PPS	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
Observações		
Observações	5 posições possíveis da zona ativa	
Unidades por embalagem	1 peça	

IM500A



Sensor indutivo

IMC4035-CPKG/US/3D

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



Conexão

