

IM505A



Sensor indutivo

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IM513A

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



- 1 LED amarelo
- 2 LED verde



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	antivalente
Alcance de detecção [mm]	30
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 54

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC; (quando utilizado fora de áreas explosivas: 10...36)
Consumo de corrente [mA]	< 20
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
-----------------	-----

IM505A



Sensor indutivo

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

Saída		antivalente
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente residual máx.	[mA]	0,1
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]	30
Distância de trabalho	[mm]	0...24,3

Precisão / desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	1...20

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...50
Aviso sobre a temperatura do ambiente		quando utilizado fora de áreas explosivas: -25...70 °C
Proteção		IP 5x; (quando utilizado fora de áreas explosivas: IP 67)

Certificações / testes		
Identificação dos aparelhos ATEX		II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
		II 3G Ex nA II T6 X
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B

Dados mecânicos		
Peso	[g]	0,17
Invólucro		Retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 54
Materiais		invólucro: PA; face ativa: PA preto; peça inclinada: PA; abraçadeira: laranja; parafuso: 1.4567 (aço inoxidável / 304Cu)

Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde

Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

IM505A



Sensor indutivo

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: repouso, rotatório, 1.4404 (aço inoxidável / 316L)



Conexão

