

IM504A



Sensor indutivo

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IM512A

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]	20
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
-----------------	-----

IM504A



Sensor indutivo

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Saída		antivalente
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]		2,5
Corrente residual máx. [mA]		0,1; (somente em operação com 2 fios)
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]	20
Distância de trabalho [mm]	0...16,2

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 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B

Dados mecânicos

Peso [g]	0,163
Invólucro	Retangular
Montagem	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
------------------------	--------

IM504A



Sensor indutivo

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

conexão elétrica - conector

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



Conexão

