

IM5100



Sensor indutivo

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IM5119

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



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	20
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 66

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro; Fator de correção = 1; revestimento anti-adesivo
-------------------------	--

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



Sensor indutivo

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Saídas		
Função elétrica	PNP	
Saída	normalmente aberto	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5	
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250	
Frequência de comutação DC [Hz]	200	
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 real de comutação Sr [mm]	20 ± 10 %	
Distância de trabalho [mm]	0...16,2	
Precisão / desvios		
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 1,1 / alumínio: 1,1 / cobre: 1,1	
Histerese [% de Sr]	3...15	
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10	
Fator de correção = 1	sim	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...70	
Proteção	IP 67	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
Dados mecânicos		
Invólucro	Retangular	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	40 x 40 x 66	
Materiais	invólucro: PPE; face ativa: PPE revestimento anti-adesivo; peça inclinada: PPS; abraçadeira: PPS	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
Acessórios		
Material incluído	Suporte de montagem: 1	
	Chave allen sextavada: 1	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	

IM5100



Sensor indutivo

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

conexão elétrica - conector

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



Conexão

