

IM5041



Sensor indutivo

IME3015BFPKG/2LED/OVERP



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção	[mm]	15
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 120
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	15; (24 V)
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	250
Frequência de comutação DC	[Hz]	250



Sensor indutivo

IME3015BFPKG/2LED/OVERP

Proteção contra curto-circuito	sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	15
Distância real de comutação Sr	[mm]	15 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...12,1
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
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção	IP 65	
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1612
Dados mecânicos		
Peso	[g]	169
Invólucro	retangular	
Montagem	embutido	
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 120
Materiais	PPE	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde
Acessórios		
Itens fornecidos	parafusos de aço-inox: M3, integrado	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	

IM5041



Sensor indutivo

IME3015BFPKG/2LED/OVERP

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 7...13 mm; Bucim: M20 X 1,5

Conexão

