

IM5116



Sensor indutivo

IMC3035-BPKG/US-100-DPS



- 1 LED amarelo
- 2 LED verde



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]		35
Invólucro		retangular
Dimensões [mm]		40 x 40 x 54
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento [V]		10...36 DC
Consumo de corrente [mA]		< 20
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]		2,5



Sensor indutivo

IMC3035-BPKG/US-100-DPS

Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	80
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de detecção

Alcance de detecção	[mm]	35
Distância real de comutação Sr	[mm]	35 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...28,3

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
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	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 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1494
Aprovação UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Class 2
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	152,5
Invólucro		retangular
Face ativa		acessível em 5 posições
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 54
Materiais		PA

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde

Notas

Quantidade da embalagem		1 peças
-------------------------	--	---------



Sensor indutivo

IMC3035-BPKG/US-100-DPS

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: bloqueio, rotativo



Conexão

