



Sensor indutivo

IME2020-FRKG



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP/NPN
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]		20
Invólucro		retangular
Dimensões [mm]		40 x 40 x 120
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento [V]		10...55 DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Conceção elétrica		PNP/NPN
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]		4,6
Corrente mínima de carga [mA]		4
Corrente residual máx. [mA]		1



Sensor indutivo

IME2020-FRKG

Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	400
Frequência de comutação DC	[Hz]	300
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de detecção

Alcance de detecção	[mm]	20
Distância real de comutação Sr	[mm]	20 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...16,2

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 60947-5-2
MTTF	[anos]	1633

Dados mecânicos

Peso	[g]	183,5
Invólucro		retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 120
Materiais		PPE

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Notas

Notas		Possibilidade de 5 posições da face ativa
Quantidade da embalagem		1 peças



Sensor indutivo

IME2020-FRKG

conexão elétrica

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

Conexão

