



Sensor indutivo

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK



Características do produto		
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	20
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 66
Aplicação		
Característica especial		Contactos banhados a ouro
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		I
Proteção contra inversão de polaridade		não
Saídas		
Função de saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	6
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	6,5
Corrente mínima de carga	[mA]	1,9
Corrente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)



Sensor indutivo

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK

Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	70
Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não

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: 0,9 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	3...15

Condições de funcionamento

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

Testes/aprovações

CEM		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	599	

Dados mecânicos

Peso	[g]	154,5
Invólucro		retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 66
Materiais		invólucro: PPE; face de detecção: PPE laranja; tampa da extremidade: PPS; braçadeira: PPS preto; parafuso: aço galvanizado

Visualizadores/elementos de funcionamento

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

Conexão elétrica

Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida
---------------------	--	---

Notas

Notas		Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
		Possibilidade de 5 posições da face ativa
Quantidade da embalagem		1 peças

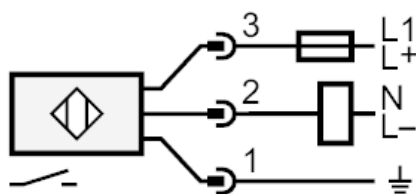


Sensor indutivo

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: C; Bloqueio: latão, revestimento de bronze branco; Contatos: dourado



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A ação rápida