



Sensor indutivo

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK



Características do produto		
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
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		I
Proteção contra inversão de polaridade		não
Saídas		
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 de saída mínima	[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

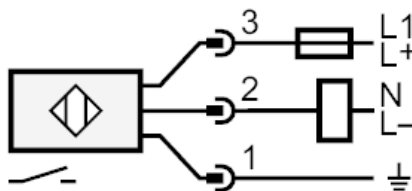
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))	
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100	
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)	
Frequência de comutação AC	[Hz]	25	
Frequência de comutação DC	[Hz]	70	
Proteção contra curto-circuitos		não	
Proteção contra sobrecarga		não	
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: 0,9 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese	[% de Sr]	3...15	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70	
Proteção		IP 67	
Certificações / testes			
EMC		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 ativa: PPE laranja; peça inclinada: PPS; abraçadeira: PPS preto; parafuso: aço galvanizado	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Conexão elétrica			
Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido	
Observações			
Observações		Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.	
		5 posições possíveis da zona ativa	
Unidades por embalagem		1 peça	

Sensor indutivo

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: C; Bloqueio: latão, revestido com bronze branco; Contatos: dourado



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