



Detector inductivo

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK



Características del producto		
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	20
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 66
Campo de aplicación		
Sistema		Contactos dorados
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	20...250 AC/DC
Clase de protección		I
Resistente a inversiones de polaridad		no
Salidas		
Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	6
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC	[V]	6,5
Corriente de salida mínima	[mA]	1,9
Corriente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)



Detector inductivo

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	25
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	70
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no
Rango de detección		
Alcance	[mm]	20
Alcance real Sr	[mm]	20 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...16,2
Precisión / diferencias		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,9 / latón: 0,4 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	3...15
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM		EN 60947-5-2
		EN 55011
MTTF	[años]	599
Datos mecánicos		
Peso	[g]	154,5
Carcasa		rectangular
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 66
Materiales		Carcasa: PPE; Superficie activa: PPE naranja; tapa de extremo: PPS; abrazadera: PPS negro; tornillo: acero galvanizado
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Conexión eléctrica		
Protección requerida		fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida
Notas		
Notas		Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. 5 posibilidades de orientación de la cara activa
Cantidad por pack		1 unid.

Detector inductivo

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: C; bloqueo: latón, revestido de bronce blanco; Contactos: dorado



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A de acción rápida