



Detector inductivo

IIKC012BBSKG/US-104



Características del producto		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente cerrado
Alcance	[mm]	12
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Campo de aplicación		
Característica especial		Contactos dorados; Alcance aumentado
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 10; (sólo con operación 3 cables)
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente cerrado
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente de carga mínima	[mA]	2; (solo en el funcionamiento con 2 cables)
Corriente residual máx.	[mA]	0,5; (solo en el funcionamiento con 2 cables)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	100
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	12
Alcance operativo	[mm]	0...9,72



Detector inductivo

IIKC012BBSKG/US-104

Alcance aumentado		sí	
Precisión / variaciones			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,45 / cobre: 0,35	
Histéresis [% del Sr]		1...20	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente [°C]		-40...85	
Grado de protección		IP 67; IP 69K	
Homologaciones / pruebas			
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 radiado HF	30 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 V	
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV red línea a línea	
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V	
	EN 55011	clase B	
Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C	
Resistencia a choques	EN 60068-2-27 Ea	50 ciclos de frecuencia, 1 octavo/minuto, en 3 ejes	
		100 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 3 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas / -40...85 °C	
Resistencia a choques continuos	EN 60068-2-30 Eb	40 g 6 ms; respectivamente 4000 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas / -20...50 °C	
Test de niebla salina pulverizada	EN 60068-2-52 Kb	Grado de severidad 5 (4 ciclos de prueba)	
MTTF [años]	1101		
Homologación UL	Ta	-40...85 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current	
	Número de registro UL	E174191	
Datos mecánicos			
Peso [g]	134		
Carcasa	Tipo con rosca		
Tipo de montaje	montaje enrasado		
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 70		
Nombre de la rosca	M30 x 1,5		
Materiales	Carcasa: Acero inoxidable; Superficie activa: LCP natural; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón		
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo	
Accesorios			
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2		
Notas			
Cantidad por pack	1 unid.		

II5923



Detector inductivo

IIKC012BBSKG/US-104

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado

