



Detector inductivo

IHK3012BBPKG/M/60V/US-104



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	12
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Campo de aplicación		
Sistema		Contactos dorados; Alcance aumentado
Aplicación		Utilización en aplicaciones móviles y agresivas
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...60 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 10
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	200
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
Alcance aumentado		sí



Detector inductivo

IIK3012BBPKG/M/60V/US-104

Precisión / diferencias			
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	Rango KFZ (de vehículos)		
	Emisión de perturbaciones e inmunidad a perturbaciones: ECE R10	Homologación de tipo E1	
	resistencia a interferencias según DIN ISO 11452-2	100 V/m	
	perturbaciones por conducción en redes de 24 V según ISO 7637-2: 2004 (impulso 1 a 4) e ISO16750-2: 2012 (desconexión de carga)		
	impulso	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump	
	Grado de severidad	III III III III III III Test A	
	Criterio de avería	C A C A A C C	
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	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
			50 ciclos de frecuencia, 1 octavo/minuto, en 3 ejes
Resistencia a choques	EN 60068-2-27 Ea	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 60068-2-27	40 g 6 ms; respectivamente 4000 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas / -20...50 °C	
Cambios rápidos de temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciclos	
Test de niebla salina pulverizada	EN 60068-2-52 Kb	Grado de severidad 5 (4 ciclos de prueba)	
MTTF [años]	907		
Homologación UL	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Alimentación de tensión	Class 2	
	Número de registro UL	E174191	
Datos mecánicos			
Peso [g]	126		
Carcasa	Tipo con rosca		
Montaje	enrasable		
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 70		
Nombre de la rosca	M30 x 1,5		



Detector inductivo

IIK3012BBPKG/M/60V/US-104

Materiales	cuerpo roscado: Acero inoxidable; Superficie activa: LCP natural; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón
------------	--

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
-----------	-----------------------	-----------------------

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión

