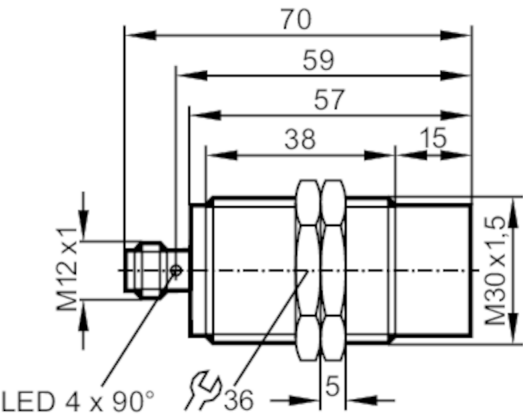




Detector inductivo

IHK3022-BPKG/M/60V/US-104



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	22
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Campo de aplicación		
Característica especial		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]	22
Alcance real Sr	[mm]	22 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...17,82



Detector inductivo

IIK3022-BPKG/M/60V/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		
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10		
Condiciones ambientales				
Temperatura ambiente		[°C]		-40...85
Grado de protección		IP 67; IP 69K		
Homologaciones / pruebas				
CEM	Rango KFZ (de vehículos)			
	Emisión de interferencias e inmunidad: 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 Test A	
	Criterio de fallo		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]	900		
Homologación UL	Ta		0...40 °C	
	Enclosure type		Type 1	
	alimentación de tensión		Class 2	
	Número de registro UL		E174191	
Datos mecánicos				
Peso	[g]	117,8		
Carcasa		Tipo con rosca		
Tipo de montaje		no enrasable		



Detector inductivo

IIK3022-BPKG/M/60V/US-104

Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		cuerpo roscado: 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

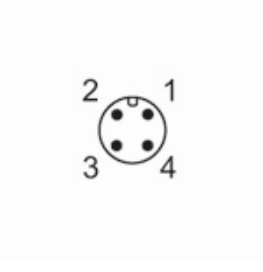
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

Notas

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

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión

