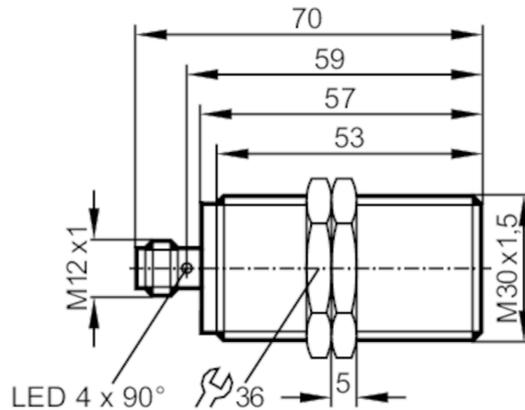




Detector inductivo

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

| | | |
|-------------------------|--|---|
| 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] | 12 |
| Alcance operativo | [mm] | 0...9,72 |
| Alcance aumentado | | sí |



Detector inductivo

IHK3012BBPKG/M/60V/US-104

| 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 | 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 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 |
| | | 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 | EN 60068-2-27 | 40 g 6 ms; respectivamente 4000 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas / -20...50 °C | |
| Resistencia a choques continuos | EN 60068-2-14 Na | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciclos | |
| Cambios rápidos de temperatura | EN 60068-2-52 Kb | Grado de severidad 5 (4 ciclos de prueba) | |
| Test de niebla salina pulverizada | | | |
| 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 | | |
| Tipo de montaje | montaje enrasado | | |
| Dimensiones [mm] | M30 x 1,5 / L = 70 | | |
| Nombre de la rosca | M30 x 1,5 | | |

IIM208



Detector inductivo

IHK3012BBPKG/M/60V/US-104

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

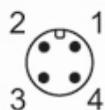
| | |
|-----------------------|------------------------|
| Componentes incluidos | tuercas de fijación: 2 |
|-----------------------|------------------------|

Notas

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

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión

