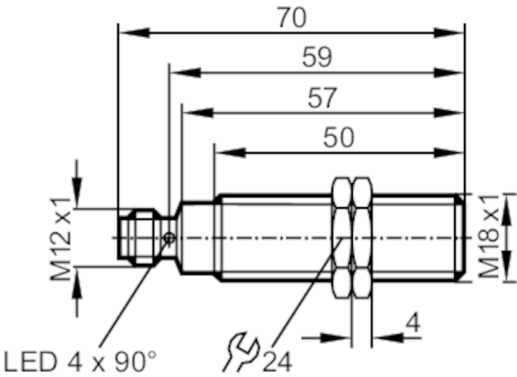




Detector inductivo

IGK3008BBPKG/M/60V/US-104-DPS



Características del producto	
Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	8
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / 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]	200
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí
Rango de detección	
Alcance [mm]	8



Detector inductivo

IGK3008BBPKG/M/60V/US-104-DPS

Alcance operativo [mm]	0...6,48																										
Alcance aumentado	sí																										
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	<table> <tr> <td>Rango KFZ (de vehículos)</td><td></td></tr> <tr> <td>Emisión de perturbaciones e inmunidad a perturbaciones: ECE R10</td><td>Homologación de tipo E1</td></tr> <tr> <td>resistencia a interferencias según DIN ISO 11452-2</td><td>100 V/m</td></tr> <tr> <td>perturbaciones por conducción en redes de 24 V según ISO 7637-2: 2004 (impulso 1 a 4) e ISO16750-2: 2012 (desconexión de carga)</td><td></td></tr> <tr> <td>impulso</td><td>1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump</td></tr> <tr> <td>Grado de severidad</td><td>III III III III III Test A</td></tr> <tr> <td>Criterio de avería</td><td>C A C A A C C</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-2 ESD</td><td>4 kV CD / 8 kV AD</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-3 radiado HF</td><td>10 V/m</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-4 Burst</td><td>2 kV</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-5 Surge</td><td>0,5 kV red línea a línea</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-6 HF conducido</td><td>10 V</td></tr> <tr> <td>EN 55011</td><td>clase B</td></tr> </table>	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 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
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 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	<table> <tr> <td>EN 60068-2-6 Fc</td><td>20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C</td></tr> <tr> <td></td><td>50 ciclos de frecuencia, 1 octavo/minuto, en 3 ejes</td></tr> </table>	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C		50 ciclos de frecuencia, 1 octavo/minuto, en 3 ejes																						
EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C																										
	50 ciclos de frecuencia, 1 octavo/minuto, en 3 ejes																										
Resistencia a choques	<table> <tr> <td>EN 60068-2-27 Ea</td><td>100 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 3 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas / -40...85 °C</td></tr> </table>	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																								
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	<table> <tr> <td>EN 60068-2-27</td><td>40 g 6 ms; respectivamente 4000 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas / -20...50 °C</td></tr> </table>	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; respectivamente 4000 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas / -20...50 °C																								
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	<table> <tr> <td>EN 60068-2-14 Na</td><td>TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciclos</td></tr> </table>	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciclos																								
EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciclos																										
Test de niebla salina pulverizada	<table> <tr> <td>EN 60068-2-52 Kb</td><td>Grado de severidad 5 (4 ciclos de prueba)</td></tr> </table>	EN 60068-2-52 Kb	Grado de severidad 5 (4 ciclos de prueba)																								
EN 60068-2-52 Kb	Grado de severidad 5 (4 ciclos de prueba)																										
MTTF [años]	1110																										
Homologación UL	<table> <tr> <td>Ta</td><td>0...40 °C</td></tr> <tr> <td>Enclosure type</td><td>Type 1</td></tr> <tr> <td>Alimentación de tensión</td><td>Hazardous voltage</td></tr> <tr> <td>Número de registro UL</td><td>E174191</td></tr> </table>	Ta	0...40 °C	Enclosure type	Type 1	Alimentación de tensión	Hazardous voltage	Número de registro UL	E174191																		
Ta	0...40 °C																										
Enclosure type	Type 1																										
Alimentación de tensión	Hazardous voltage																										
Número de registro UL	E174191																										
Datos mecánicos																											
Peso [g]	53,4																										
Carcasa	Tipo con rosca																										
Montaje	enrasable																										
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 70																										



Detector inductivo

IGK3008BBPKG/M/60V/US-104-DPS

Nombre de la rosca	M18 x 1
Materiales	Carcasa: Acero inoxidable; Superficie activa: LCP; tuercas de fijación: latón

Indicaciones / elementos de mando

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

Accesorios

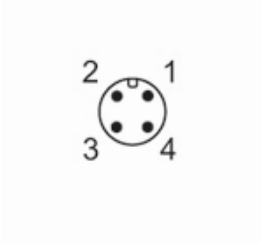
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

Notas

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

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión

