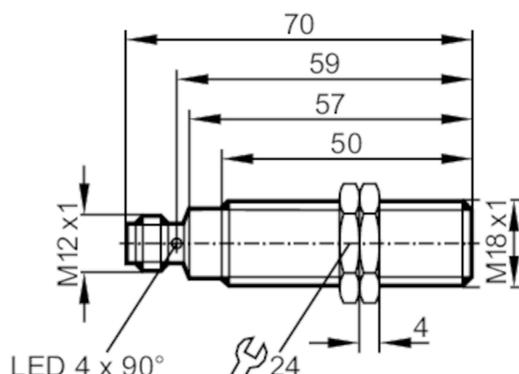




Detector inductivo

IGKC008BATKG/M/US



Características del producto

Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	8
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / 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...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 10
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente residual máx. [mA]	0,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	200
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

IGM213



Detector inductivo

IGKC008BATKG/M/US

Rango de detección																											
Alcance [mm]	8																										
Alcance operativo [mm]	0...6,48																										
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	<table border="1"> <tr> <td>Rango KFZ (de vehículos)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Emisión de interferencias e inmunidad: 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 III Test A</td> </tr> <tr> <td>Criterio de fallo</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 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
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	<table border="1"> <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 border="1"> <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 border="1"> <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 border="1"> <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 border="1"> <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]	1192																										
Homologación UL	<table border="1"> <tr> <td>Ta</td> <td>-40...85 °C</td> </tr> <tr> <td>Enclosure type</td> <td>Type 1</td> </tr> <tr> <td>alimentación de tensión</td> <td>Limited Voltage/Current</td> </tr> <tr> <td>Número de registro UL</td> <td>E174191</td> </tr> </table>	Ta	-40...85 °C	Enclosure type	Type 1	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current	Número de registro UL	E174191																		
Ta	-40...85 °C																										
Enclosure type	Type 1																										
alimentación de tensión	Limited Voltage/Current																										
Número de registro UL	E174191																										
Datos mecánicos																											
Peso [g]	53,5																										
Carcasa	Tipo con rosca																										

IGM213



Detector inductivo

IGKC008BATKG/M/US

Tipo de montaje	montaje enrasado
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 70
Nombre de la rosca	M18 x 1
Materiales	Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: LCP

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

