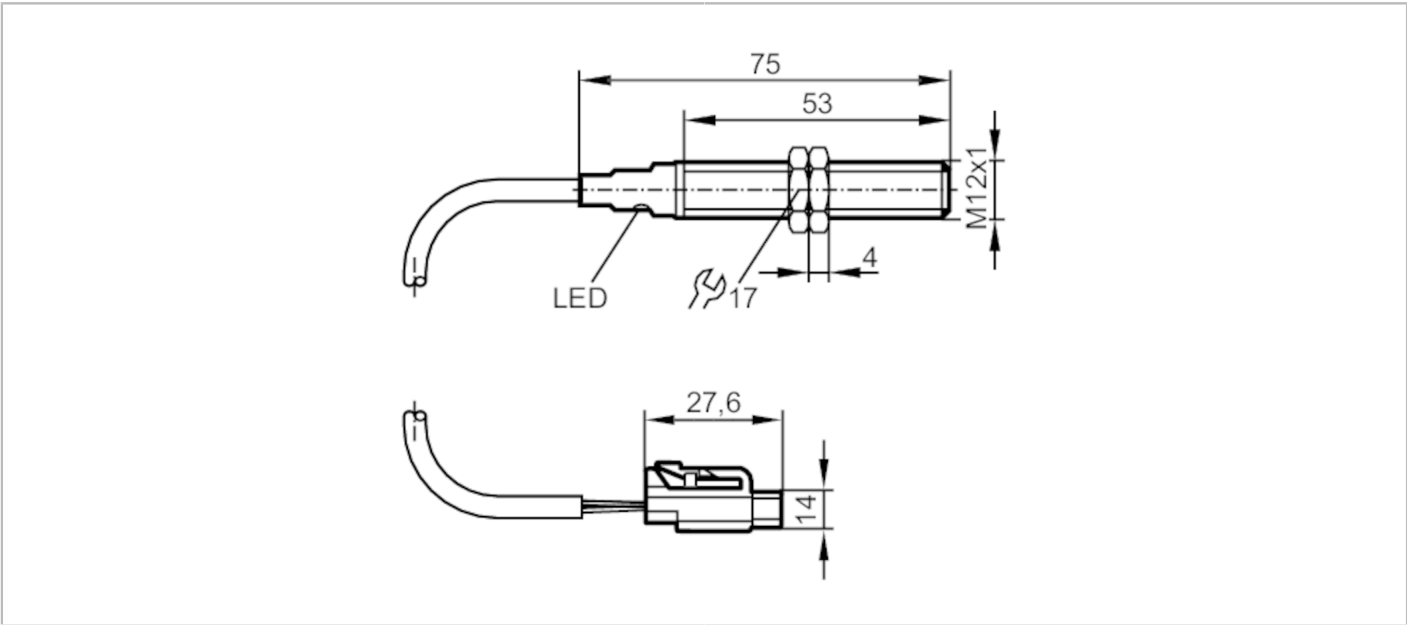




Detector inductivo

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06



Características del producto		
Alimentación		NPN
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	4
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 75
Campo de aplicación		
Sistema		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]	300
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	400
Protección contra cortocircuitos		sí



Detector inductivo

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada																										
Resistente a sobrecargas	sí																										
Rango de detección																											
Alcance [mm]	4																										
Alcance operativo [mm]	0...3,24																										
Alcance aumentado	sí																										
Precisión / diferencias																											
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,4																										
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 según la Directiva sobre vehículos de motor 95/54/CE</td><td></td></tr> <tr> <td>resistencia a interferencias según DIN ISO 11452-2</td><td>100 V/m</td></tr> <tr> <td>magnitudes perturbadoras por conducción según ISO 7637-2</td><td></td></tr> <tr> <td>impulso</td><td>1 2 3a 3b 4 5</td></tr> <tr> <td>Grado de severidad</td><td>IV IV IV IV IV IV</td></tr> <tr> <td>Criterio de avería</td><td>C C A A A 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 según la Directiva sobre vehículos de motor 95/54/CE		resistencia a interferencias según DIN ISO 11452-2	100 V/m	magnitudes perturbadoras por conducción según ISO 7637-2		impulso	1 2 3a 3b 4 5	Grado de severidad	IV IV IV IV IV IV	Criterio de avería	C C A A A 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 según la Directiva sobre vehículos de motor 95/54/CE																											
resistencia a interferencias según DIN ISO 11452-2	100 V/m																										
magnitudes perturbadoras por conducción según ISO 7637-2																											
impulso	1 2 3a 3b 4 5																										
Grado de severidad	IV IV IV IV IV IV																										
Criterio de avería	C C A A A 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]	638																										
Datos mecánicos																											
Peso [g]	44																										
Carcasa	Tipo con rosca																										
Montaje	enrasable																										

IFM214



Detector inductivo

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 75
Nombre de la rosca		M12 x 1
Materiales		Carcasa: 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
-----------------------	------------------------

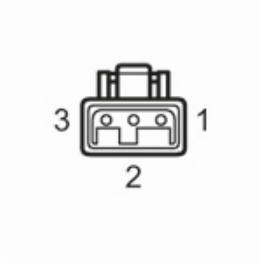
Notas

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

Conexión eléctrica - Toma

Cable: 0,2 m, PUR; comportamiento frente al fuego según ECE R118 rev.2; 3 x 0,5 mm²

Conector: 1 x conector DEUTSCH ((DTM06-3S))



Conexión

