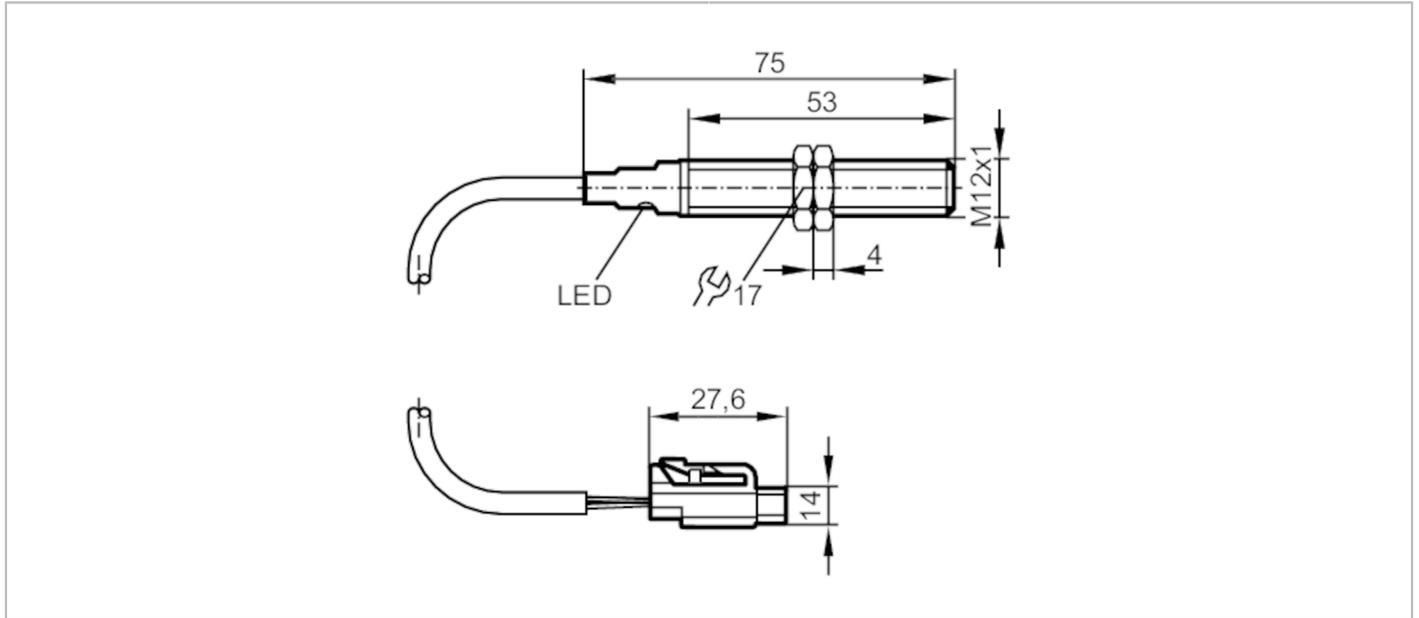


IFM214



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

Característica especial	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

IFM214



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 / variaciones		
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	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 fallo	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	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]		638
Datos mecánicos		
Peso [g]		44
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado

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

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

Accesorios

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

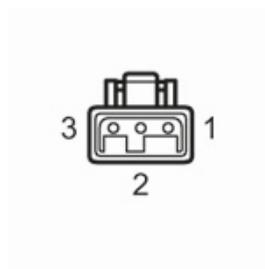
Notas

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

Conexión eléctrica - conector hembra

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

