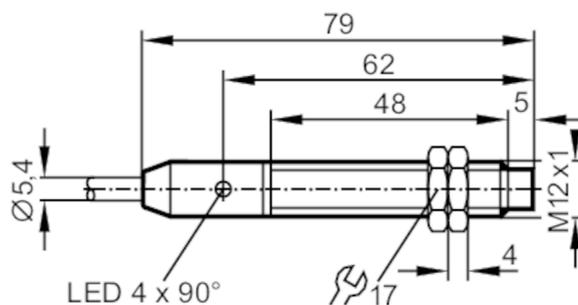




Detector inductivo

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	7
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 79

Campo de aplicación

Característica especial	Alcance aumentado
Aplicación	Utilización en aplicaciones móviles y agresivas

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10..60 DC
Consumo de corriente [mA]	< 10; (sólo con operación 3 cables)
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente de carga mínima [mA]	2; (solo en el funcionamiento con 2 cables)
Corriente residual máx. [mA]	0,5; (solo en el funcionamiento con 2 cables)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	400
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí



Detector inductivo

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Rango de detección		
Alcance [mm]	7	
Alcance real Sr [mm]	7 ± 10 %	
Alcance operativo [mm]	0...5,67	
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	
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10	
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	Homologación de tipo E1
	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 línea a línea, Ri: 2 ohmios
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
	Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6 Fc
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		
Datos mecánicos		
Peso [g]	0,164	
Carcasa	Tipo con rosca	
Tipo de montaje	no enrasable	

IFM222



Detector inductivo

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 79
Nombre de la rosca	M12 x 1
Materiales	Carcasa: Acero inoxidable; Superficie activa: PBT; 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

Cable: 2,3 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Conexión



Conector: 1 x AMP ((1-967325-2; 929974-1; 828920-1; 965784-1))