



# Seguridad robusta, ahora en una carcasa completamente metálica

Detectores inductivos de seguridad para  
aplicaciones industriales y móviles

- Robusta carcasa completamente metálica
- Amplio rango de temperatura de -40...85 °C
- Resistente a choques y vibraciones
- Seguridad con certificado TÜV
- Estado seguro cuando el target está ausente



PL/SIL

IP69K

**ifm** – close to you!

Tipo	Longitud [mm]	Zona de accionamiento [mm]	Distancia de desconexión segura [mm]	N.º de pedido
<b>4 hilos · Conector M12</b>				
M12	60	0...1,5	>6	<b>GF761S</b>
M18	60	0...3,5	>10,5	<b>GG761S</b>
M30	65	0...6	>18	<b>GI761S</b>

### Seguridad robusta

Los detectores de seguridad protegen tanto a las personas como a las máquinas. Hasta la fecha, ifm es el único proveedor que comercializa detectores de seguridad inductivos en una robusta carcasa completamente metálica para garantizar la máxima fiabilidad, incluso en condiciones extremas. La carcasa completamente metálica ofrece una protección óptima contra la humedad permanente. Los detectores también están perfectamente protegidos contra los choques y las vibraciones, especialmente frecuentes en máquinas móviles. El amplio rango de temperaturas de -40 a 85 °C permite el uso en condiciones tanto de frío glacial como de calor extremo, en interiores y exteriores de vehículos y máquinas.

### Campos de aplicación

Las aplicaciones típicas de los detectores de seguridad se encuentran en trampillas de inspección o bocas de acceso, donde garantizan que la máquina no pueda arrancar hasta que la trampilla esté cerrada. En maquinaria móvil, como grúas móviles o plataformas elevadoras, los detectores de seguridad suelen controlar los soportes extensibles que evitan que el vehículo vuelque.

Datos técnicos comunes		
Tensión de alimentación	[V DC]	9...32
Materiales de la carcasa		superficie activa: acero inoxidable carcasa: acero inoxidable
Función de salida		2x OSSD
Subfunción de seguridad		ausencia del target
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Parámetros de seguridad		ISO 13849-1: categoría 2, PL d IEC 61508: SIL 2, HFT=0, SC 2
Grado de protección		IP65, IP66, IP67, IP68, IP69K

## BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 11.2024  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**Relé de seguridad**  
Con contactos de relé libres de potencial



**Controlador para aplicaciones móviles**  
Controlador de seguridad con CANopen Safety



**Detectores inductivos de seguridad**  
No es necesario ningún accionador especial



Para más datos técnicos:  
[ifm.com/fs/GF761S](http://ifm.com/fs/GF761S)