



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
4 hilos · Conector M12				
M12	60	0...1,5	>6	GF761S
M18	60	0...3,5	>10,5	GG761S
M30	65	0...6	>18	GI761S

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