



Todo de metal para garantizar la máxima seguridad

Detectores inductivos de seguridad para la
industria alimentaria

- Robusta carcasa completamente metálica con alto grado de protección
- Amplio rango de temperatura de -25...100 °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	GF762S
M18	60	0...3,5	>10,5	GG762S
M30	65	0...6	>18	GI762S

Seguridad en una carcasa completamente metálica

Hasta la fecha, ifm es el único proveedor que comercializa detectores de seguridad inductivos en una robusta carcasa completamente metálica para garantizar la máxima seguridad, incluso en condiciones extremas. La carcasa completamente metálica ofrece una protección óptima contra la humedad permanente. Gracias a su amplio rango de temperatura de -25 a 100 °C, los detectores son ideales para su uso en la industria alimentaria y de bebidas.

Campos de aplicación

Las aplicaciones típicas de los detectores de seguridad se encuentran en trampillas de inspección o bocas de acceso de tanques o silos, donde garantizan que los procesos solo puedan iniciarse cuando las trampillas están cerradas, eliminando así cualquier riesgo para las personas y las máquinas. La carcasa completamente metálica resulta muy útil en válvulas o distribuidores de válvulas sometidos a frecuentes procesos de limpieza, ya que soporta sin problemas la humedad permanente. Estos detectores de seguridad también son ideales para controlar las puertas rápidas de cámaras frigoríficas.

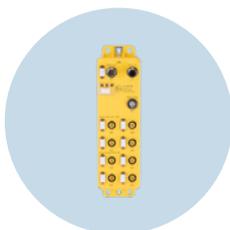
Datos técnicos comunes		
Tensión de alimentación	[V DC]	10...30
Materiales de la carcasa		superficie activa: acero inoxidable carcasa: acero inoxidable
Función de salida		2x OSSD
Subfunción de seguridad		ausencia del target
Temperatura ambiente	[°C]	-25...100
Parámetros de seguridad		ISO 13849-1: categoría 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



Módulo IO-Link PROFIsafe
Para telegramas PROFIsafe a través de IO-Link



Detectores inductivos de seguridad
No es necesario ningún accionador especial



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/GF72S