



Inteiramente metálico para garantir a máxima segurança

Sensores indutivos de segurança para a indústria
alimentícia

- Invólucro robusto inteiramente metálico com alto grau de proteção
- Ampla faixa de temperatura de -25...100 °C
- Resistência a impactos e vibrações
- Certificação de segurança TÜV
- Estado seguro sem alvo



PL/SIL

IP69K

ifm – close to you!

Modelo	Comprimento [mm]	Área de ativação [mm]	Distância de desativação segura [mm]	Nº do pedido
4 fios · Conector M12				
M12	60	0...1,5	>6	GF762S
M18	60	0...3,5	>10,5	GG762S
M30	65	0...6	>18	GI762S

Segurança em um invólucro inteiramente metálico

Até o momento, a ifm é o único fornecedor do mercado a oferecer sensores de segurança indutivos em um invólucro robusto inteiramente metálico para garantir a máxima segurança, mesmo sob condições extremas. O invólucro inteiramente metálico oferece proteção ideal contra umidade permanente. Graças à ampla faixa de temperatura de -25 a 100 °C, os sensores são ideais para o uso na indústria de alimentos e bebidas.

Áreas de aplicação

As áreas de aplicações típicas dos sensores de segurança são em tampas de manutenção ou portas de inspeção em tanques e silos, onde eles garantem que os processos só possam ser iniciados quando as coberturas estiverem fechadas, eliminando assim quaisquer riscos para pessoas e máquinas. O invólucro inteiramente metálico mostra suas vantagens nas válvulas ou válvulas múltiplas que estão sujeitas a processos de limpeza frequentes, pois resiste facilmente à umidade ou água permanentes. Esses sensores de segurança também são ideais para monitorar portas de alta velocidade em câmaras frigoríficas.

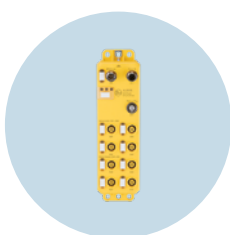
Dados técnicos em comum

Tensão de operação	[V DC]	10...30
Material do invólucro		Superfície ativa: aço-inox Invólucro: aço-inox
Função de saída		2x OSSD
Subfunção de segurança		Ausência do alvo
Temperatura ambiente	[°C]	-25...100
Classificação de segurança		ISO 13849-1: categoria 2 PL d IEC 61508: SIL 2, HFT=0, SC 2
Grau de proteção		IP65, IP66, IP67, IP68, IP69K

BEST FRIENDS



Relé de segurança
Com contatos de relé
sem potencial



Módulo IO-Link PROFIsafe
Para telegramas PROFIsafe
via IO-Link



Sensores indutivos de segurança
Não é necessário um
atuador especial



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/GF72S