



Inédito; alta segurança em um invólucro totalmente metálico

Sensores indutivos de segurança para aplicações industriais e móveis

- Invólucro robusto inteiramente metálico
- Ampla faixa de temperatura de -40...85 °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 | GF761S |
| M18 | 60 | 0...3,5 | >10,5 | GG761S |
| M30 | 65 | 0...6 | >18 | GI761S |

Segurança robusta

Os sensores de segurança protegem tanto pessoas como máquinas. 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 confiabilidade, mesmo sob condições extremas. O invólucro inteiramente metálico oferece proteção ideal contra umidade permanente. Os sensores também estão perfeitamente protegidos contra impactos e vibrações que são especialmente comuns em máquinas móveis. A ampla faixa de temperatura de -40 a 85 °C permite utilizar o sensor tanto no frio congelante como no calor do verão, seja no interior ou no exterior de veículos e máquinas.

Áreas de aplicação

As áreas de aplicações típicas dos sensores de segurança são em tampas de manutenção ou portas de inspeção, onde eles garantem que a máquina não possa iniciar o seu funcionamento antes que a cobertura esteja fechada. Em máquinas móveis, como caminhões-guindastes ou plataforma de elevação, os sensores de segurança geralmente monitoram os estabilizadores que são estendidos para evitar que o veículo tombe.

Dados técnicos em comum

| | | |
|--------------------------------------|--------|--|
| Tensão de operação | [V DC] | 9...32 |
| Material do invólucro | | Superfície ativa: aço-inox Invólucro: aço-inox |
| Função de saída | | 2x OSSD |
| Subfunção de segurança | | Ausência do alvo |
| Temperatura ambiente | [°C] | -40...85 |
| Valores característicos 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



Controlador para aplicações móveis
Controlador de segurança com CANopen de segurança



Sensores indutivos de segurança
Não é necessário um atuador especial



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/GF761S