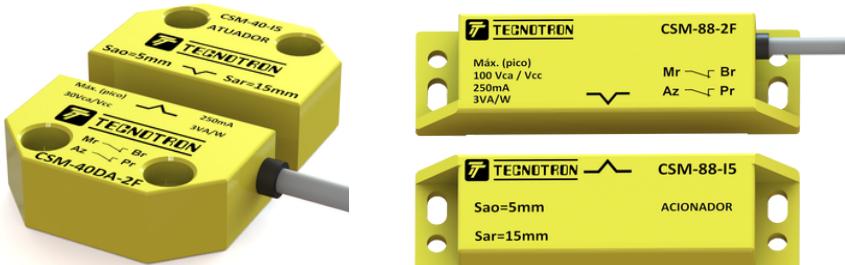


SENSORES MAGNÉTICOS DE SEGURANÇA

T tecnotron.



Dados Técnicos

Código do Produto	CSM-40DA-2F	CSM-40EA-2F	CSM-88-2F
Part. Number	07.112.4011/000	07.112.4021/000	07.112.8811/000
Família	Sensores de Segurança		
Modo de Operação	Magnético		
Contato	2 NF (Com Atuador Magnético)		
Saída do Cabo	Direita	Esquerda	Direita
Invólucro	Termoplástico reforçado com fibra de vidro		
Conexão	Cabo PVC, 2 m (4 Fios)		
Opções de Comprimento	2, 3, 4, 5 e 10 m		
Opções de Conexão	Conector M8-4 Pinos + Cabo de 30 cm e Conector M12-4 pinos + Cabo de 30 cm		
Distância Limite (Mín e Máx)	5...15mm		
Tensão de Operação Máx	30 Vcc ou Vca	100 Vcc ou Vca	
Corrente de Chaveamento	250 mA		
Capacidade de Chaveamento	3 VA/W		
Frequência	1 Hz		
Resistência a Vibração	10 a 55 Hz, amplitude 1mm		
Resistência a choque mecânico	30g/11ms		
Temperatura de Operação	-25°C a +70°C		
Grau de Proteção	IP67		
Classe de Proteção	4 (Quando instalado com Relé de Segurança)		
Classe de Parada	0		
Atuador Magnético	CSM-40-IS	CSM-88-IS	
Part. Number (Atuador)	07.112.4001/000	07.112.8801/000	
Acionamento	Lateral		
Dimensões (Sensor e Atuador)	40 x 26 x 13 mm	88 x 25 x 13 mm	

APLICAÇÃO



Instruções de Montagem

- Montar somente em condições de desenergização
- Não use as superfícies do sensor e do atuador como batente mecânico
- Montagem oposta das superfícies, conforme indicador de posição
- Fixar separadamente o atuador do sensor na área de segurança
- Montar o sensor de segurança exclusivamente em superfícies planas
- Não instale o sensor de segurança e o atuador em presença de campos magnéticos

Principais Benefícios

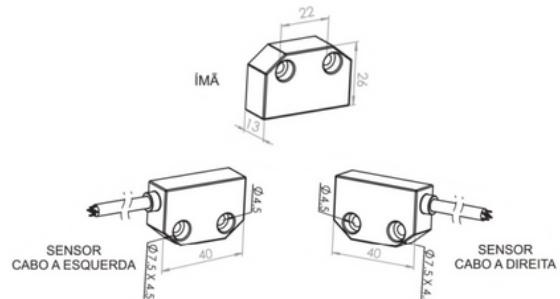
- Atende à NR-12
- Garante conformidade com normas de segurança exigidas no Brasil.
- Evita Acionamentos Indevidos
- Atua apenas com o imã codificado correto, aumentando a segurança.
- Fácil Instalação
- Pode ser instalado em portas e grades sem modificar a estrutura da máquina.
- Alta Durabilidade
- Resistente à água, poeira, choques e vibrações (IP67).
- Aumenta a Segurança Operacional
- Interrompe o funcionamento da máquina se portas ou proteções forem abertas.
- Reduz Custos com Manutenção
- Minimiza falhas e o tempo de parada da máquina.

DESCRÍÇÃO TÉCNICA

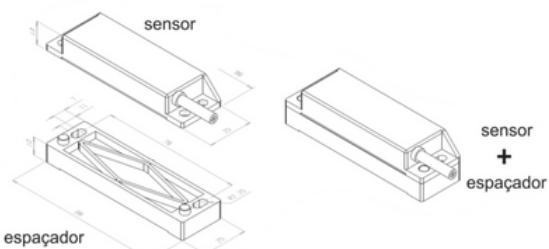
O sensor magnético Tecnotron CSM é designado para aplicações em circuitos de segurança e é usado para monitoramento da posição de segurança de partes móveis segundo as normas NBR 13.759 (segurança de máquinas - equipamentos de parada de emergência) e NBR 14.153 (segurança de máquinas - partes de sistema de comando relacionados à segurança) para categoria de comando 4, em máquinas e equipamentos que necessitem garantir a operação sem risco acidente ao operador, quando mantido ativado e montado corretamente e junto com o módulo de segurança adequado.

DESENHO MECÂNICO

CSM-40*A-2F + CSM40-IS



CSM-88-2F + CSM-88-IS



Tecnotron Automação & Controles Industriais

Rua Vera Cruz, 305 - CEP: 06423-010 - Barueri - SP Tel: +55 (11) 2744-1211 | www.tecnotron.ind.br

Reservamo-nos do direito de modificar qualquer informação contida neste site sem prévio aviso.