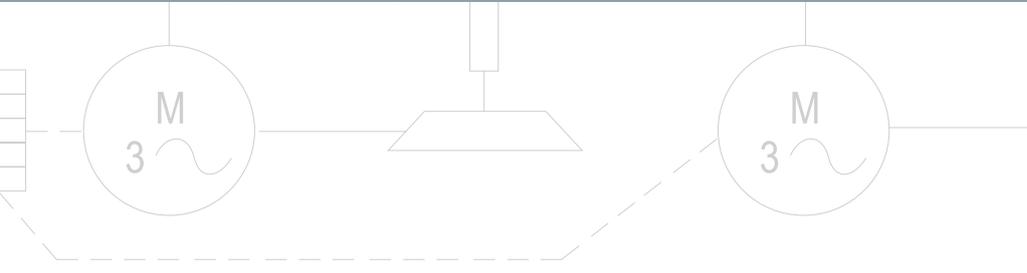
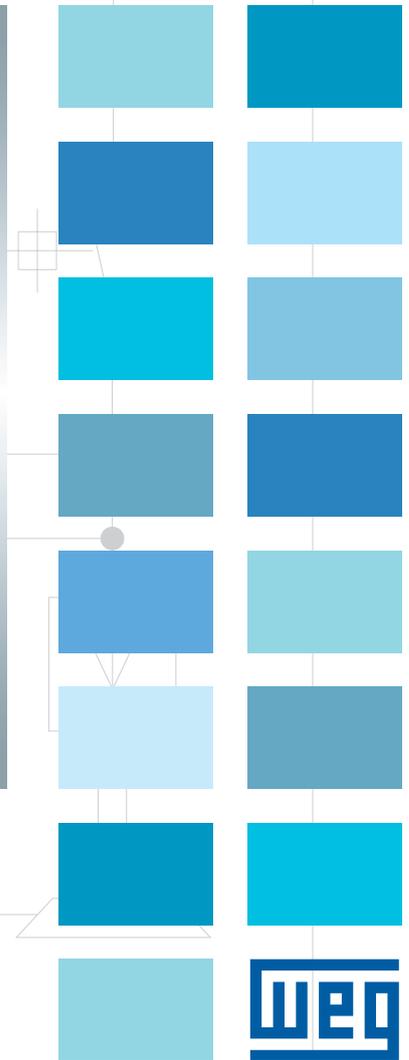
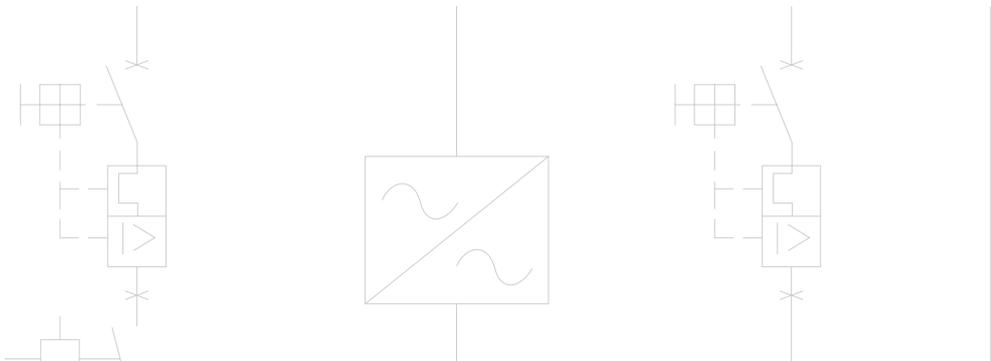


Automação

Soluções em Segurança Linha Safety



Sensor Magnético com Função Segurança RFID

Modelos F5

O sensor magnético com função de segurança RFID foi desenvolvido para proporcionar um elevado nível de segurança funcional, fornecendo uma proteção codificada destinada a evitar tentativas de adulteração do sistema de segurança.

A codificação do sensor é atuada magneticamente e via radiofrequência (RFID), ambos os princípios tem que ser satisfeitos para que a chave possa operar com segurança.

O SSF5 não pode ser acionado com um segundo atuador, mesmo um similar. Só é possível acionar o sensor com o seu atuador específico codificado fornecido no conjunto (1 para 32 milhões de combinações possíveis).

O sensor magnético com função de segurança RFID deve ser ligada um relé de segurança CP-D/CPA-D WEG ou similar, atendendo a norma ISO 13849-1 podendo alcançar até a categoria 4 / PL e.



Principais Características

- Certificação TÜV
- Categoria 4 / PL e / SIL 3
- Chave codificada com código único: funciona apenas com o atuador fornecido no conjunto
- Sistema RFID fornece alto grau de proteção e evita tentativas de fraude no sistema de segurança
- Pode ser utilizado com os relés de segurança CP-D e CPA-D, não necessitando de relés especiais
- Não possui partes móveis: alta vida útil, resistente a choques e vibrações
- Invólucro plástico resistente, com grau de proteção IP67, permitindo a utilização em qualquer tipo de ambiente

Especificação

Referência	Descrição	Modelo	Tamanho	Tensão de alimentação	Saída				Saída do cabo
					Monitoramento	Contatos de segurança	Contatos auxiliares	Tipo de conexão	
SSF5-50R1P2A0U	Sensor + atuador magnético de segurança RFID	SSF5	50R	24 V CC	Duplo canal	2 NF	-	Conector	Centro
SSF5-50R1P2A2U								Cabo 2 m	
SSF5-50R1P2A10U								Cabo 10 m	

Notas: 1) Na referência acima estão inclusos o sensor mais o atuador. O sensor só funciona com o seu respectivo atuador.

2) Para o sensor SSF5 atingir o nível de segurança PL e / SIL 3, será necessário utilizar o sensor em conjunto com o atuador codificado interligado com relés de segurança WEG CP-D ou CPA-D ou similares.

3) O modelo com conector deve ser utilizado com os cabos sugeridos na tabela abaixo.

Acessórios

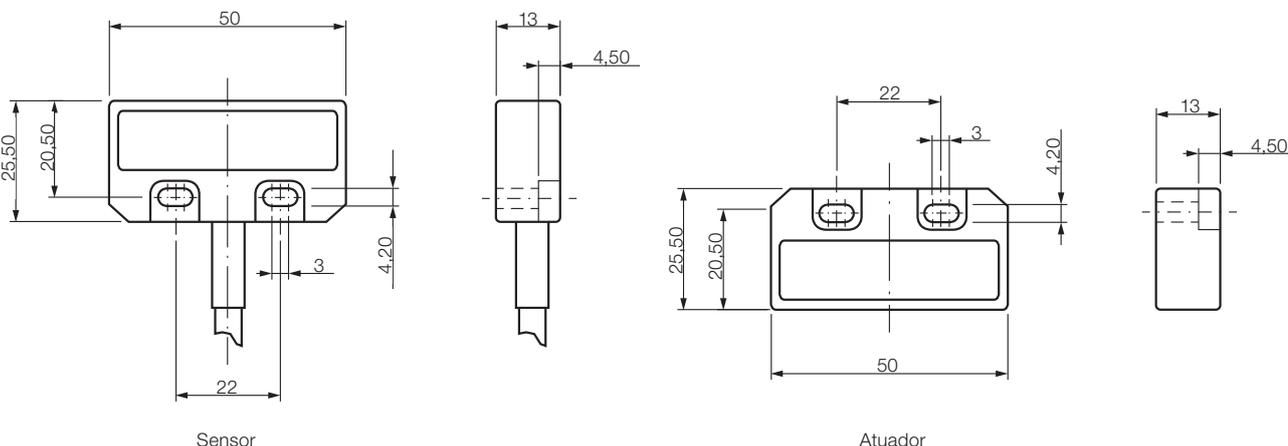
Cabos de Alimentação para Sensores RFID

Referência	Modelo	Pinagem	Tipo de conexão	Comprimento	Tipo de saída
M12-8V/5	M12	8 pinos	Reto	5 m	-
M12-8V/10	M12	8 pinos	Reto	10 m	-



Nota: utilizar somente com o sensor RFID na versão de saída com conector.

Dimensões

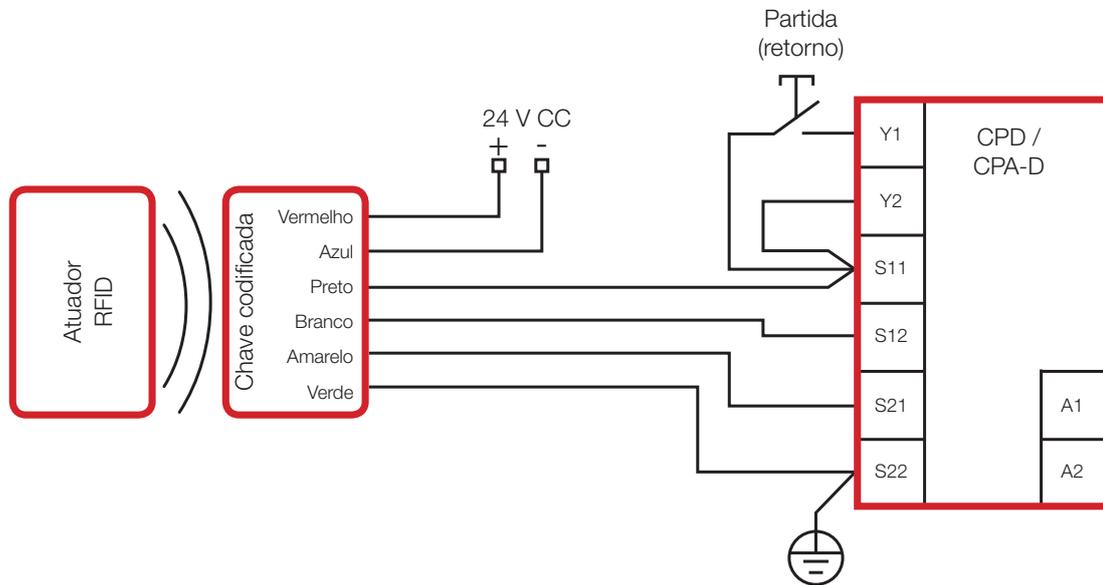


Nota: dimensões em milímetros (mm).

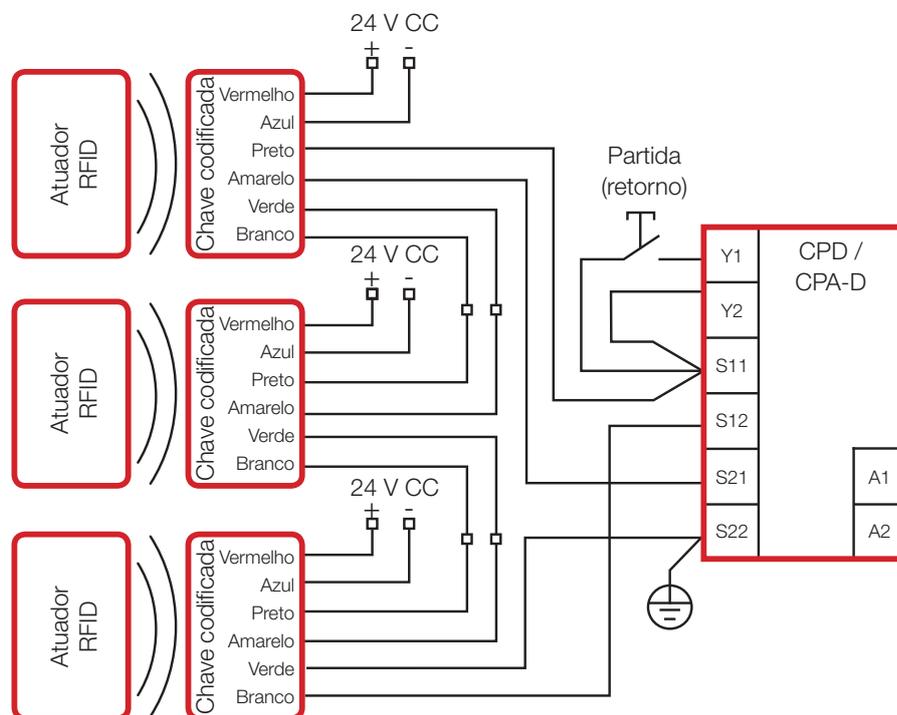
Sensor Magnético com Função Segurança RFID

Exemplos de Ligação

Ligação com Sensor Único até o PLe / Cat.4 (ISO 13849-1)



Ligação com Múltiplos Sensores até o PLd / Cat.3 (ISO 13849-1)



Nota: modelos com cabo de 2 m ou 5 m.