



Chaves de Intertravamento de Segurança com Solenoide em Corpo Plástico

A CISS-P, chave de intertravamento de segurança com solenoide, versão em corpo plástico, possui tamanho reduzido, foram desenvolvidas para força de retenção de 1.800 N mantendo as proteções móveis médias ou grandes fechadas até que os riscos sejam eliminados.

Seu formato de perfil fino, de 50 mm, ideal para aplicações em espaços restritos e cabeça giratória em inox com ajuste possível de até 8 posições para a entrada do atuador. As chaves de intertravamento com solenoide CISS são do tipo alimentação para destravar, adequadas para aplicações onde existe inércia na parada. Possuem corpo plástico de alta qualidade, resistentes a agentes químicos, cabeças de aço inoxidável que proporcionam uma proteção robusta e durável. Grau de proteção IP67, com tampa da junta com vedação dupla e fixações metálicas, contatos de ruptura positiva IEC 60947-5-1 e alta segurança funcional (ISO 13849-1).

Especificações Técnicas

Normas	EN 1088, IEC 60947-5-1, EN 60204-1, ISO 13849-1, EN 62061, EN 954-1, UL 508
Certificações	TÜV, CE, UL
Dados de certificação de segurança e confiabilidade	
Confiabilidade mecânica B10d	2,5 x 10 ⁶ operações em 100 mA de carga
EN 954-1	Até categoria 4 com relé de segurança
ISO 13849-1	Até PLe dependendo da arquitetura do sistema
EN 62061	Até SIL 3 dependendo da arquitetura do sistema
Dados de segurança - uso anual	8 ciclos por hora / 24 horas por dia / 365 dias por ano
PFHd	3,44 x 10 ⁻⁸
Intervalo de prova de teste (test proof)	35 anos
MTTFd	356 anos
Tensão no solenoide	24 V cc / V ca
Potência no solenoide	12 W
Tensão de alimentação LED 2	24 V cc
Categoria de utilização	AC15, A300, 3A
Corrente térmica (Ith)	5 A
Tensão nominal de isolamento / suportada	500 V ca / 2.500 V ca
Curso do atuador para abertura positiva	10 mm
Raio mínimo de entrada do atuador	175 mm (padrão) / 100 mm (flexível)
Velocidade máxima de aproximação / retirada	600 mm/s
Material do corpo	Poliéster (CISS-P) / metal fundido (CISS-M)
Material da cabeça	Metal fundido
Atuadores	Conforme o modelo selecionado
Grau de proteção	IP67
Temperatura de operação: mínima / máxima	- 25 °C / +55 °C
Vibração	IEC 68-2-6, 10-55 Hz + 1 Hz percurso: 0,35 mm, 1 oitava/min
Entrada de conduíte	M20
Fixação	4 x M5 (CISS-M)

Especificações

Chaves

Contatos		Conduíte de saída	Cabeça	Corpo	Referência
Segurança	Auxiliar				
2NF	2NA	M20	Inox	Plástico	CISS-PI22AE26

Nota: necessário um atuador, consulte na página 24.