



Principal

| | |
|--|--|
| Linha de produto | Telemecanique Interruptores de segurança XCS |
| Tipo de produto ou componente | Interruptor de segurança |
| Nome do componente | XCSLE |
| Design | Fino |
| Material | Plástico |
| Tipo de cabeçote | Cabeça do revólver de funcionamento com chave |
| Tipo e composição dos contatos | 2 NF + 1 NA |
| Operação dos contatos | Abertura lenta, break before make |
| Tipo e composição dos contatos do solenoide | 2 NF + 1 NA (abertura lenta, break before make) |
| Entrada de cabo | 3 entradas roscadas para M20 x 1.5 |
| Bloqueio eletromagnético | Bloqueio na desenergização e desbloqueio na energização do solenoide |
| [Us] solenoid rate = 5 sdpp/v voltage | 24 V |
| Diâmetro externo do cabo | 7...13 mm |
| Conexão elétrica | Terminal mola , capacidade de fixação: 1 x 1,5 mm ² cabo flexível ou sólido Terminal mola , capacidade de fixação: 2 x 0,5 mm ² flexible cables with 13 mm bared ends |
| Número de polos | 3 |
| Descrição das opções de bloqueio | Com interbloqueio, bloqueio por solenoide |
| Sinalização local | 1 LED (Laranja) para atuador retirada 1 LED (Verde) para atuador inserida e bloqueada |
| Tensão do circuito de sinalização | 24 V |

Complementar

| | |
|--|--|
| Isolamento | Isolamento duplo |
| Ruptura positiva | Com contato NF |
| Tipo de tensão de alimentação | CA/CC |
| Frequência de alimentação | 50/60 Hz |
| Fator de carga | 1 |
| Tipo do circuito de sinalização | CA/CC |
| Durabilidade mecânica | 1000000 ciclos |
| Velocidade de atuação mínima | 0,01 m/s |
| Velocidade de atuação máxima | 0,5 m/s |
| [Ie] corrente nominal de operação | 0,55 A a 24 V, CC-13, R300 conforme EN/IEC 60947-5-1 0,75 A a 240 V, CA-15, C300 conforme EN/IEC 60947-5-1 |
| [I _{th}] corrente térmica convencional em isolamento | 4 A |
| Corrente de carga máxima | <= 15 A |
| [Ui] tensão de isolamento nominal | 300 V conforme UL 508 300 V conforme CSA C22.2 No 14 250 V (graus de poluição 3) conforme EN/IEC 60947-1 |
| [Uimp] tensão nominal suportável de impulso | 4 kV EN/IEC 60947-5-1 |
| Corrente de comutação mínima | 10 mA a 20 °C |
| Tensão de comutação mínima | 17 V |

| | |
|---|---|
| Proteção contra sobrecarga e curtos-circuitos | 4 A Fusível tipo cartucho tipo gG (gl) 6 A tipo Ação rápida |
| Maximum actuator forcible withdrawal rtc | 1400 N |
| Minimum actuator force for extraction | 20 N |
| Resistência ao impacto mecânico | 1,2 J contra partição 4,9 J sem partição |
| Maximum operating rate | 10 cic/mn para uma durabilidade máxima |
| Nível de segurança | Pode atingir a categoria 4 com o sistema de monitoramento apropriado e ligação correta conforme EN/ISO 13849-1 Pode atingir PL = e com o sistema de monitoramento apropriado e ligação correta conforme EN/ISO 13849-1 Pode atingir SIL 3 conforme EN/IEC 61508 |
| Dados de fiabilidade de segurança | B10d = 5500000 valor indicado p/ vida útil 20 anos limitado p/ desgaste mecânico e contacto |
| Material do corpo | PA (poliamida) |
| Material do cabeçote | PA (poliamida) |
| Profundidade | 51 mm |
| Altura | 205 mm |
| Largura | 44 mm |
| Peso líquido | 0,53 kg |

Meio ambiente

| | |
|---|--|
| Normas | UL 508 EN/IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 62061 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 1088/ISO 14119 |
| Certificações do produto | CSA UL TÜV |
| Tratamento de proteção | TC |
| Temperatura ambiente para funcionamento | -25...60 °C |
| Temperatura ambiente para armazenamento | -40...70 °C |
| Resistência à vibração | 5 gn (f= 10...500 Hz) conforme IEC 60068-2-6 |
| Resistência ao choque | 10 gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27 |
| Classe de proteção contra choques elétricos | Classe II conforme EN/IEC 61140 |
| Grau de proteção IP | IP66 conforme EN/IEC 60529 e EN/IEC 60947-5-1 IP67 |

Unidades de embalagem

| | |
|--------------------------------|----------|
| Unidade de pacote tipo 1 | PCE |
| Número de unidades no pacote 1 | 1 |
| Peso do pacote 1 | 630,0 g |
| Pacote 1 Altura | 5,7 cm |
| Pacote 1 largura | 7,3 cm |
| Pacote 1 Comprimento | 23 cm |
| Unidade de pacote tipo 2 | PAL |
| Número de unidades no pacote 2 | 128 |
| Peso do pacote 2 | 403,2 kg |
| Pacote 2 Altura | 60 cm |
| Largura do pacote 2 | 80 cm |
| Comprimento do pacote 2 | 128 cm |
| Unidade de pacote tipo 3 | S02 |
| Número de unidades no pacote 3 | 8 |
| Pacote 3 Peso | 5,91 kg |
| Pacote 3 Altura | 15 cm |
| Largura do pacote 3 | 30 cm |
| Pacote 3 Comprimento | 40 cm |

Oferta sustentável

| | |
|--------------------------------|---|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium |
| Regulamento REACH | Declaração REACH |
| Diretiva RoHS da UE | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU |
| Sem mercúrio | Sim |
| Informações das isenções RoHS | Sim |
| Divulgação Ambiental | Perfil Ambiental Do Produto |
| Perfil de Circularidade | Informação Sobre O Fim Da Vida Útil |

Garantia contratual

| | |
|----------|-----------|
| Garantia | 18 months |
|----------|-----------|