



### Principal

|                                                          |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de produtos                                         | Telemecanique Interruptores de segurança XCS                                         |
| Tipo de produto ou componente                            | Interruptor de segurança                                                             |
| Nome do componente                                       | XCSE                                                                                 |
| Design                                                   | Rectangular                                                                          |
| Material                                                 | Metal                                                                                |
| Tipo de cabeça                                           | Cabeça do torrente accionada por chave                                               |
| Tipo e composição dos contactos                          | 2 NF + 1 NA                                                                          |
| Operação dos contactos                                   | Abertura lenta, ruptura antes do fecho                                               |
| Tipo solenóide contactos e composição                    | 1 NF + 1 NA abertura lenta, simultânea)                                              |
| Entrada de cabo                                          | 2 entradas roscadas para Pg 13,5                                                     |
| Bloqueio electromagnético                                | Bloqueio na desactivação e desbloqueio na activação do solenóide                     |
| [Us]&nbsp;solenoid&nbsp;rate&nbsp;of&nbsp;supply voltage | 24/48 V                                                                              |
| Diâmetro exterior do cabo                                | 9...12 mm                                                                            |
| Ligação elétrica                                         | Terminal, capacidade de aperto: 1 x 0,5...2 x 1,5 mm² com ou sem extremidade de cabo |
| Número de pólos                                          | 3                                                                                    |
| Descrição das opções de bloqueio                         | Com interbloqueio, bloqueio por solenóide                                            |
| Sinalização local                                        | Paraproteção aberta/fechada e bloqueada 2 LEDs(verde UO laranja)                     |
| Tensão do circuito de sinalização                        | 24/48 V (limites de tensão: 20...52 V)                                               |

### Complementar

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abertura positiva                                  | Com contacto NC                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de tensão de alimentação                      | CA / CC                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Frequência de fornecimento                         | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Factor de carga                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Consumo de potência em VA                          | 10 VA irrupção<br>10 VA selado                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo do circuito de sinalização                    | CA / CC                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Consumo do circuito de sinalização                 | 7 mA                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Durabilidade mecânica                              | 1000000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Velocidade de actuação mínima                      | 0,01 m/s                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Velocidade de actuação máxima                      | 0,5 m/s                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ie] corrente estipulada de funcionamento          | 0,55 A a 125 V, DC-13, Q300em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A a 250 V, DC-13, Q300em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>3 A a 120 V, AC-15, B300em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>1,5 A a 240 V, AC-15, B300em conformidade com EN/IEC 60947-5-1 |
| [Ithe] corrente térmica convencional em isolamento | 6 A                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento               | 50 Vem conformidade com EN/IEC 60947-1 para circuito de sinalização                                                                                                                                                                                                  |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques           | 6 kVem conformidade com EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de proteção                                   | Proteção contra sobretensão para circuito de sinalização                                                                                                                                                                                                             |
| Proteção contra curto-circuitos                    | 10 A fusível do cartucho tipo gG (gl)                                                                                                                                                                                                                                |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rtc de retirada forçada do actuador   | 2000 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Minimum actuator force for extraction | 20 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maximum operating rate                | 10 cyc/mn para uma durabilidade máxima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nível de segurança                    | Pode atingir a categoria 4 com o sistema de monitorização apropriado e ligação correctaem conformidade com EN/ISO 13849-1<br>Pode atingir PL = e com o sistema de monitorização apropriado e ligação correctaem conformidade com EN/ISO 13849-1<br>Pode atingir SIL 3 com o sistema de monitorização apropriado e ligação correctaem conformidade com EN/IEC 61508 |
| Dados de fiabilidade de segurança     | B10d = 5000000 valor dado para um tempo de vida de 20 anos limitado por desgaste mec. ou cont.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Material do corpo                     | Zamak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Material da cabeça                    | Zamak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Profundidade                          | 44 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Altura                                | 146 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Largura                               | 98 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Peso líquido                          | 1,14 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Ambiente

|                                               |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                        | EN/ISO 12100<br>UL 508<br>EN/IEC 60204-1<br>EN 1088/ISO 14119<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-5-1 |
| Certificações de produtos                     | CSA[RETURN]UL                                                                                        |
| Tratamento de Proteção                        | TC                                                                                                   |
| Temperatura do ar ambiente para operação      | -25...40 °C                                                                                          |
| Temperatura do ar ambiente para armazenamento | -40...70 °C                                                                                          |
| Resistência a vibrações                       | 5 gn (f= 10...500 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6                                               |
| Resistência ao choque                         | 10 gn para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27                                                   |
| Classe de protecção contra choques eléctricos | Classe Iem conformidade com EN/IEC 61140                                                             |
| Grau de protecção IP                          | IP67em conformidade com EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1                                            |

## Unidades de Embalagem

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 11,18 cm |
| Package 1 Width              | 11,18 cm |
| Package 1 Length             | 18,29 cm |
| Package 1 Weight             | 1,37 kg  |
| Unit Type of Package 2       | S02      |
| Number of Units in Package 2 | 4        |
| Package 2 Height             | 15 cm    |
| Package 2 Width              | 30 cm    |
| Package 2 Length             | 40 cm    |
| Package 2 Weight             | 5,811 kg |

## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                |
| Regulamento REACH              |  Declaração REACH |
| Diretiva RoHS da UE            | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)                                            |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                  |
| Informações das isenções RoHS  |  Sim              |

## Garantia contratual

|          |          |
|----------|----------|
| Garantia | 24 meses |
|----------|----------|