



### Principal

|                                   |                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de produtos                  | Telemecanique Interruptores de segurança XCS                                                     |
| Tipo de produto ou componente     | Interruptor de segurança                                                                         |
| Nome do componente                | XCSA                                                                                             |
| Design                            | Industrial                                                                                       |
| 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                                                           |
| Entrada de cabo                   | 1 entrada roscada para Pg 13,5                                                                   |
| Diâmetro exterior do cabo         | 9...12 mm                                                                                        |
| Ligação elétrica                  | Terminal, capacidade de aperto: 1 x 0,5...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> com ou sem extremidade de cabo |
| Número de pólos                   | 3                                                                                                |
| Descrição das opções de bloqueio  | Sem bloqueio do actuador                                                                         |
| Sinalização local                 | Parana abertura dos contactos NF 1 LED(laranja)                                                  |
| Tensão do circuito de sinalização | 24/48 V                                                                                          |

### Complementar

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abertura positiva                                  | Com contacto NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo do circuito de sinalização                    | CA / CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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          | 6 A a 120 V, AC-15, A300em conformidade com IEC 60947-5-1<br>3 A a 240 V, AC-15, A300em conformidade com IEC 60947-5-1<br>0,55 A a 125 V, DC-13, Q300em conformidade com IEC 60947-5-1<br>0,27 A a 250 V, DC-13, Q300em conformidade com IEC 60947-5-1                                                                                                    |
| [Ithe] corrente térmica convencional em isolamento | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento               | 300 Vem conformidade com UL 508<br>500 Vem conformidade com IEC 60947-1<br>300 Vem conformidade com CSA C22.2 No 14                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques           | 6 kVem conformidade com IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Proteção contra curto-circuitos                    | 10 A fusível do cartucho tipo gG (gl)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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 ISO 13849-1<br>Pode atingir PL = e com o sistema de monitorização apropriado e ligação correctaem conformidade com ISO 13849-1<br>Pode atingir SIL 3 com o sistema de monitorização apropriado e ligação correctaem conformidade com 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       | 114 mm  |
| Largura      | 40 mm   |
| Peso líquido | 0,44 kg |

## Ambiente

|                                               |                                                                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                        | IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN 1088/ISO 14119<br>UL 508<br>IEC 60204-1<br>ISO 12100 |
| Certificações de produtos                     | CSA[RETURN]UL                                                                               |
| Tratamento de Proteção                        | TC                                                                                          |
| Temperatura do ar ambiente para operação      | -25...70 °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 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             | 4,200 cm  |
| Package 1 Width              | 7,000 cm  |
| Package 1 Length             | 13,000 cm |
| Package 1 Weight             | 497,000 g |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 20        |
| Package 2 Height             | 15,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 10,340 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              |
| Perfil de Circularidade        | Não são necessárias operações de reciclagem específicas                                              |

## Garantia contratual

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