

## XCSDMP590L01M12

Interruptor magnético codificado xcscmp -  
plástico - 1nc + 1no, 1 nc escalonado – ficha  
m12



### Principal

|                                                 |                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Gama de produtos                                | Telemecanique Interruptores de segurança XCS |
| Tipo de produto ou componente                   | Interruptor magnético codificado             |
| Nome do componente                              | XCSDMP                                       |
| Design                                          | Rectangular, standard                        |
| Tamanho                                         | 88 x 25 x 13 mm                              |
| Tipo e composição dos contactos                 | 1 NF + 1 NA                                  |
| Operação dos contactos                          | Escalonado                                   |
| Material                                        | Plástico                                     |
| Ligação eléctrica                               | Conector no cabo de ligação                  |
| Tipo de conector                                | M12                                          |
| Comprimento do cabo                             | 0,15 m                                       |
| Número de pólos                                 | 2                                            |
| Direcções de aproximação                        | 3 sentidos                                   |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal | 24 V DC                                      |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento            | 100 V DC                                     |

### Complementar

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Sa] alcance de trabalho assegurado      | 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Sar] distância de disparo assegurada    | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ie] Corrente Nominal de Operação        | 100 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques | 2,5 kVem conformidade com IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Resistência entre terminais              | 10 Ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Proteção contra curto-circuitos          | 500 mA fusível externo de cartucho tipo gG (gl)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Material de contactos                    | Ródio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Durabilidade eléctrica                   | 1200000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tensão de comutação máxima               | 100 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Capacidade de comutação em mA            | 0.1 ... 100 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Resistência de isolamento                | 1000 mOhm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Poder de corte                           | 10 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Frequência de comutação                  | 150 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 = 50000000 valor dado para um tempo de vida de 20 anos limitado por desgaste mec. ou cont.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Material do quadro                       | PBT termoplástica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Material do Cabo                         | PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Profundidade                             | 13 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Altura                                   | 88 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Largura                                  | 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Peso líquido                             | 0,18 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Ambiente

|                                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                        | ISO 12100<br>IEC 60204-1<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>ISO 14119<br>UL 508 |
| Certificações de produtos                     | CSA[RETURN]UL                                                                       |
| Tratamento de Proteção                        | TH                                                                                  |
| Temperatura do ar ambiente para operação      | -25...85 °C                                                                         |
| Temperatura do ar ambiente para armazenamento | -40...85 °C                                                                         |
| Resistência a vibrações                       | 10 gn (f= 10...150 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6                             |
| Resistência ao choque                         | 30 gn para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27                                  |
| Maximum sensitivity to magnetic fields        | 0,3 mT                                                                              |
| Classe de protecção contra choques eléctricos | Classe IIem conformidade com IEC 61140                                              |
| Grau de protecção IP                          | IP67em conformidade com IEC 60529                                                   |

## Unidades de Embalagem

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 5,000 cm  |
| Package 1 Width              | 11,000 cm |
| Package 1 Length             | 12,500 cm |
| Package 1 Weight             | 114,000 g |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 40        |
| Package 2 Height             | 15 cm     |
| Package 2 Width              | 30 cm     |
| Package 2 Length             | 40 cm     |
| Package 2 Weight             | 4,893 kg  |

## Sustentabilidade da oferta

|                               |                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamento REACH             | <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                |
| REACH sem SVHC                | Sim                                                                                             |
| Diretiva RoHS da UE           | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a> |
| Sem metais pesados tóxicos    | Sim                                                                                             |
| Sem mercúrio                  | Sim                                                                                             |
| Informações das isenções RoHS | <a href="#">Sim</a>                                                                             |

## Garantia contratual

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