



### Principal

|                                      |                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Linha de produto                     | Telemecanique Limit switches XC Standard                                     |
| Nome da série                        | Formato padrão                                                               |
| Tipo de produto ou componente        | Interruptor de fim de curso                                                  |
| Nome abreviado do dispositivo        | XCKN                                                                         |
| Design do sensor                     | Compacto                                                                     |
| Tipo de corpo                        | Fixo                                                                         |
| Tipo de cabeçote                     | Cabeça giratória                                                             |
| Material                             | Plástico                                                                     |
| Material do corpo                    | Plástico                                                                     |
| Material do cabeçote                 | Plástico                                                                     |
| Modo de fixação                      | Pelo corpo                                                                   |
| Movimento da cabeça de funcionamento | Giratório                                                                    |
| Tipo de operador                     | Alavanca de rolamento de retorno por mola termoplástica comprimento variável |
| Tipo de abordagem                    | Abordagem lateral, 2 sentidos                                                |
| Entrada de cabo                      | 1 entrada roscada para buçim Pg 11                                           |
| Número de polos                      | 2                                                                            |
| Tipo e composição dos contatos       | 1 NF + 1 NA                                                                  |
| Operação dos contatos                | Ação rápida                                                                  |

### Complementar

|                                    |                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Atuação do interruptor             | Por came de 30°                                                  |
| Conexão elétrica                   | Screw-clamp terminals, clamping capacity: 1 x 0.34...2 x 1.5 mm² |
| Forma de isolamento de contatos    | Zb                                                               |
| Ruptura positiva                   | Com                                                              |
| Torque mínimo de abertura positiva | 0,15 N.m                                                         |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Torque mínimo de disparo                   | 0,1 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Velocidade de atuação máxima               | 1,5 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Designação de código de contato            | A300, CA-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A , ithe = 10 A conforme EN/IEC 60947-5-1 apêndice A<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0.1 A conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix A                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ui] tensão de isolamento nominal          | 300 V conforme UL 508<br>500 V (graus de poluição 3) conforme IEC 60947-1<br>300 V conforme CSA C22.2 No 14                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Uimp] tensão nominal de impulso suportada | IEC 60664 6 kV<br>IEC 60947-1 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Proteção contra curto-circuito             | 10 A cartridge fuse, type gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Durabilidade elétrica                      | 5000000 cycles, DC-13, 120 V, 4 W, operating rate <60 cyc/mn, load factor: 0.5 conforming to IEC 60947-5-1 appendix C<br>5000000 ciclos, CC-13, 24 V, 10 W , taxa de funcionamento < 60 cic/mn , fator de carga: 0,5 conforme IEC 60947-5-1, apêndice C<br>5000000 ciclos, CC-13, 48 V, 7 W , taxa de funcionamento < 60 cic/mn , fator de carga: 0,5 conforme IEC 60947-5-1, apêndice C |
| Durabilidade mecânica                      | 10000000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Largura                                    | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Altura                                     | 108...157 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Profundidade                               | 42 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Peso líquido                               | 0,18 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Descrição dos terminais ISO nº 1           | (13-14)NA<br>(21-22)NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Meio ambiente

|                                         |                                                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistência ao choque                   | 45 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27                                            |
| Resistência à vibração                  | 25 gn (f= 10...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                      |
| Grau de proteção IP                     | IP65 conforming to IEC 60529                                                            |
| Grau de proteção IK                     | IK04 conforme EN 50102                                                                  |
| Categoria de sobretensão                | Class II conforming to IEC 61140<br>Class II conforming to NF C 20-030                  |
| Temperatura ambiente para funcionamento | -25...70 °C                                                                             |
| Temperatura ambiente para armazenamento | -40...70 °C                                                                             |
| Tratamento de proteção                  | TC                                                                                      |
| Certificações do produto                | UL<br>CCC<br>CSA                                                                        |
| Normas                                  | EN 60947-5-1<br>EN 60204-1<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60204-1<br>UL 508 |

## Packing Units

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE     |
| Número de unidades no pacote 1 | 1       |
| Peso do pacote 1               | 100 g   |
| Pacote 1 Altura                | 10,5 cm |
| Pacote 1 largura               | 16 cm   |
| Pacote 1 Comprimento           | 30,7 cm |
| Unidade de pacote tipo 2       | BB1     |
| Número de unidades no pacote 2 | 20      |
| Peso do pacote 2               | 2,04 kg |
| Pacote 2 Altura                | 10,5 cm |
| Largura do pacote 2            | 16 cm   |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Comprimento do pacote 2        | 30,7 cm  |
| Unidade de pacote tipo 3       | S03      |
| Número de unidades no pacote 3 | 60       |
| Pacote 3 Peso                  | 6,792 kg |
| Pacote 3 Altura                | 30 cm    |
| Largura do pacote 3            | 30 cm    |
| Pacote 3 Comprimento           | 40 cm    |

### Offer Sustainability

|                                |                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                              |
| Regulamento REACH              | <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                   |
| Diretiva RoHS da UE            | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)<br><a href="#">Declaração RoHS da EU</a> |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                |
| Informações das isenções RoHS  | <a href="#">Sim</a>                                                                                |
| Divulgação Ambiental           | <a href="#">Perfil ambiental do produto</a>                                                        |

### Garantia contratual

|          |          |
|----------|----------|
| Garantia | 18 meses |
|----------|----------|