



## Principal

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Gama de produtos                     | Telemecanique Interruptores de limite XC Standard                            |
| Nome da série                        | Formato Padrão   |
| Tipo de produto ou componente        | Disjuntor de segurança   |
| Nome curto do aparelho               | XCKN   |
| Design do sensor                     | Compacto   |
| Tipo de corpo                        | Fixo   |
| Tipo de cabeça                       | Cabeça rotativa  |
| Material                             | Plástico   |
| Material do corpo                    | Plástico   |
| Material da cabeça                   | Plástico   |
| Modo de fixação                      | Pelo corpo   |
| Movimento da cabeça de funcionamento | Rotativo   |
| 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 bucim M20 x 1,5, diâmetro exterior do cabo: 7...13 mm |
| Número de pólos                      | 2  |
| Tipo e composição dos contactos      | 1 NF + 1 NA  |
| Operação dos contactos               | Acção encastrável  |

## Complementar

|  |   |
|--|---|
| Actuação do interruptor                  | Por came de 30°   |
| Ligação elétrica                         | Terminais de abraçadeiras roscadas, capacidade de aperto: 1 x 0,34...2 x 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Formato de isolamento de contactos       | Zb  |
| Abertura positiva                        | Com   |
| Binário mínimo de abertura positiva      | 0,15 N.m  |
| Binário mínimo de disparo                | 0,1 N.m   |
| Velocidade de actuação máxima            | 1,5 m/s   |
| Designação de código de contacto         | A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice A<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice A   |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento     | 300 V em conformidade com UL 508<br>500 V (graus de poluição 3) em conformidade com IEC 60947-1<br>300 V em conformidade com CSA C22.2 No 14  |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques | 6 kV em conformidade com IEC 60664<br>6 kV em conformidade com IEC 60947-1  |
| Proteção contra curto-circuitos          | 10 A cartucho fusível, tipo gG  |
| Durabilidade elétrica                    | 5000000 Ciclos, DC-13, 120 V, 4 W, taxa de produção <60 cyc/mn, factor de carga: 0,5 em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C<br>5000000 Ciclos, DC-13, 24 V, 10 W, taxa de produção <60 cyc/mn, factor de carga: 0,5 em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C<br>5000000 Ciclos, DC-13, 48 V, 7 W, taxa de produção <60 cyc/mn, factor de carga: 0,5 em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C |

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Durabilidade mecânica           | 10000000 ciclos        |
| Largura                         | 30 mm                  |
| Altura                          | 108...157 mm           |
| Profundidade                    | 42 mm                  |
| Peso líquido                    | 0,18 kg                |
| Descrição de terminais ISO nº 1 | (21-22)NC<br>(13-14)NA |

## Ambiente

|   |   |
|---|---|
| Resistência ao choque                         | 45 gn para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27  |
| Resistência a vibrações                       | 25 gn (f= 10...500 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6                                   |
| Grau de protecção IP                          | IP65em conformidade com IEC 60529   |
| Grau de protecção IK                          | IK04 conforming to IEC 62262  |
| Categoria de sobretensão                      | Classe IIem conformidade com IEC 61140<br>Classe IIem conformidade com NF C 20-030        |
| Temperatura do ar ambiente para operação      | -25...70 °C   |
| Temperatura do ar ambiente para armazenamento | -40...70 °C   |
| Tratamento de Protecção                       | TC  |
| Certificações de produtos                     | CSA[RETURN]CCC[RETURN]UL  |
| Normas  | IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60204-1<br>IEC 60204-1<br>IEC 60947-5-1 |

## Unidades de Embalagem

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 4,064 cm  |
| Package 1 Width              | 3,048 cm  |
| Package 1 Length             | 11,176 cm |
| Package 1 Weight             | 95,255 g  |
| Unit Type of Package 2       | BB1       |
| Number of Units in Package 2 | 20        |
| Package 2 Height             | 11 cm     |
| Package 2 Width              | 16 cm     |
| Package 2 Length             | 31 cm     |
| Package 2 Weight             | 2,02 kg   |
| Unit Type of Package 3       | S03       |
| Number of Units in Package 3 | 60        |
| Package 3 Height             | 30 cm     |
| Package 3 Width              | 30 cm     |
| Package 3 Length             | 40 cm     |
| Package 3 Weight             | 6,92 kg   |

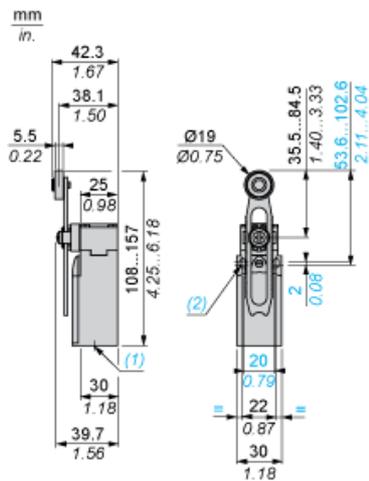
## Sustentabilidade da oferta

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 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)  |
| Sem mercúrio                   | Sim  |
| Informações das isenções RoHS  |  <a href="#">Sim</a>              |
| Perfil de Circularidade        | Não são necessárias operações de reciclagem específicas  |

## Garantia contratual

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

Dimensões



(1) 1 entrada valvulada para M20 x 1,5

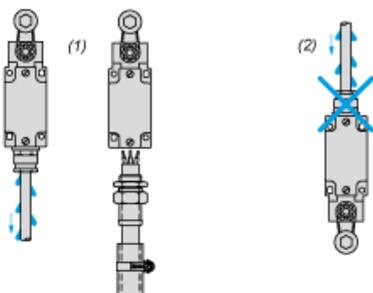
(2) Ø: 2 orifícios alongados Ø 4,3 x 6,3 em centros de 22 mm, 2 orifícios Ø 4,3 em centros de 20 mm.

---

Montagem com entrada de cabo

---

Posição do buçim do cabo



- (1) Recomendado
- (2) Deve ser evitado

---

Montagem com cabeçotes e alavancas giratórios

---

Tipo de came



- (1) Recomendado
- (2) Deve ser evitado

---

Diagrama de fiação

---

NC de 2 polos + NO ação de clique

