



### Principal

|                                      |                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Gama de produtos                     | Telemecanique Interruptores de limite XC Standard |
| Nome da série                        | Formato Padrão                                    |
| Tipo de produto ou componente        | Disjuntor de segurança                            |
| Nome abreviado do equipamento        | XCMD                                              |
| Design do sensor                     | Miniatura                                         |
| Tipo de corpo                        | Fixo                                              |
| Tipo de cabeça                       | Cabeça do actuador                                |
| Material                             | Metal                                             |
| Material do corpo                    | Zamak                                             |
| Material da cabeça                   | Zamak                                             |
| Modo de fixação                      | Pelo corpo                                        |
| Movimento da cabeça de funcionamento | Linear                                            |
| Tipo de operador                     | Actuador de rolamento de retorno por mola metal   |
| Tipo de abordagem                    | Abordagem lateral, 2 sentidos                     |
| 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                         | Conector de cabo amovível                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Comprimento do cabo                      | 1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Composição de cabos                      | 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Material de isolamento de fios           | PvR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Formato de isolamento de contactos       | Zb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Abertura positiva                        | Com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Força mínima de abertura positiva        | 35 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Força mínima de disparo                  | 7 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Velocidade de actuação máxima            | 0,5 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Designação de código de contacto         | B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 Aem conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice A<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 Aem conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice A                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento     | 300 V (graus de poluição 3)em conformidade com UL 508<br>400 V (graus de poluição 3)em conformidade com IEC 60947-5-1<br>300 V (graus de poluição 3)em conformidade com CSA C22.2 No 14                                                                                                                                                                                                                   |
| Maximum resistance across terminals      | 25 mOhmem conformidade com IEC 60255-7, categoria 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques | 4 kVem conformidade com IEC 60664<br>4 kVem conformidade com IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Proteção contra curto-circuitos          | 6 A cartucho fusível, tipo gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Durabilidade elétrica                    | 5000000 Ciclos, DC-13, 120 V, 1 W, taxa de produção <60 cyc/mn, factor de carga: 0,5em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C<br>5000000 Ciclos, DC-13, 24 V, 3 W, taxa de produção <60 cyc/mn, factor de carga: 0,5em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C<br>5000000 ciclos, DC-13, 48 V, 2 W, taxa de produção <60 cyc/mn, factor de carga: 0,5em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C |

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Durabilidade mecânica | 10000000 ciclos |
| Largura               | 30 mm           |
| Altura                | 50 mm           |
| Profundidade          | 16 mm           |
| Peso líquido          | 0,185 kg        |

## Ambiente

|                                               |                                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistência ao choque                         | 25 gn para 18 msem conformidade com IEC 60068-2-27                                           |
| Resistência a vibrações                       | 5 gn (f= 10...500 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6                                       |
| Grau de protecção IP                          | IP66 conforming to IEC 60529<br>IP67 conforming to IEC 60529<br>IP68 conforming to IEC 60529 |
| Grau de protecção IK                          | IK06 conforming to IEC 62262                                                                 |
| Categoria de sobretensão                      | Classe Iem conformidade com IEC 61140<br>Classe Iem 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                     | CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL                                                                     |
| Normas                                        | IEC 60204-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14                                    |

## Unidades de Embalagem

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 1,621 cm  |
| Package 1 Width              | 16,107 cm |
| Package 1 Length             | 17,712 cm |
| Package 1 Weight             | 173,7 g   |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 30        |
| Package 2 Height             | 15 cm     |
| Package 2 Width              | 30 cm     |
| Package 2 Length             | 40 cm     |
| Package 2 Weight             | 5,739 kg  |
| Unit Type of Package 3       | P06       |
| Number of Units in Package 3 | 480       |
| Package 3 Height             | 80 cm     |
| Package 3 Width              | 80 cm     |
| Package 3 Length             | 60 cm     |
| Package 3 Weight             | 97,86 kg  |

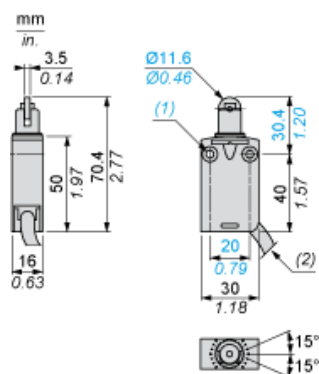
## Sustentabilidade da oferta

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

## Dimensões



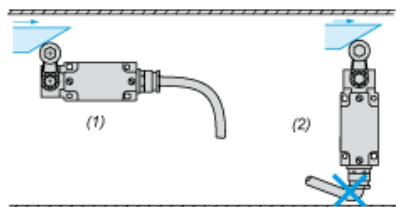
- (1) 2 orifícios de fixação de Ø 4,2 mm, escareados de Ø 8 mm por 4 mm de profundidade.  
(2) Diâmetro externo do cabo de 7,5 mm.

---

## Montagem

---

### Varredura do cabo de conexão



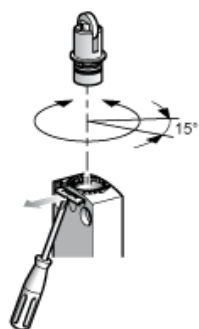
- (1) Recomendado
- (2) Deve ser evitado

---

## Configuração

---

### Pistão ou cabeçotes multidirecionais

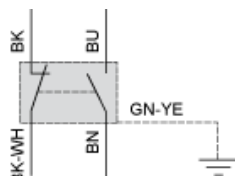


---

Diagrama de fiação

---

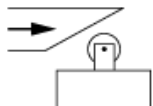
NC de 2 hastes + NO ação de encaixe



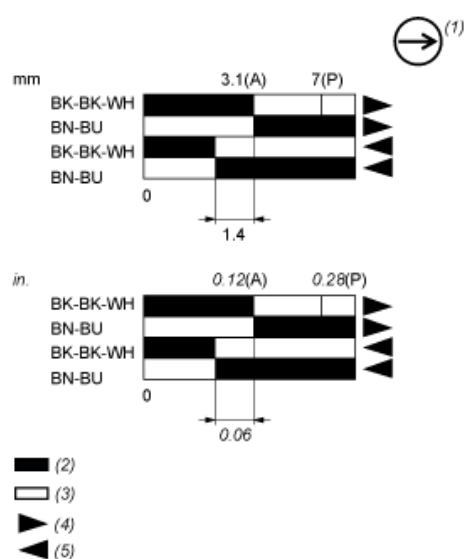
(BK) Preto  
(BK- Preto branco  
WH)  
(BU) Azul  
(BN) Marrom  
(GN- Verde-limão  
YE)

## Características de atuação

### Alternar atuação em 30° came



## Diagrama funcional



- (P) Ponto de abertura positiva  
(A) Deslocamento de came  
(1) Contato NC com operação de abertura positiva  
(2) Fechado  
(3) Abrir  
(4) Flexível  
(5) Redefinição  
(BK) Preto  
(BK- Preto branco  
WH)  
(BU) Azul  
(BN) Marrom