



## 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        | XCKM                                                                           |
| Tipo de corpo                        | Fixo                                                                           |
| Tipo de cabeça                       | Cabeça do actuador                                                             |
| Material                             | Metal                                                                          |
| Material do corpo                    | Zamak                                                                          |
| Modo de fixação                      | Pelo corpo                                                                     |
| Movimento da cabeça de funcionamento | Linear                                                                         |
| Tipo de operador                     | Actuador da alavanca de rolamento de retorno por mola termoplástica            |
| Tipo de abordagem                    | Abordagem lateral, 1 direcção                                                  |
| Entrada de cabo                      | 3 entradas roscadas para buçim 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 mm²                                                                                        |
| Formato de isolamento de contactos                 | Zb                                                                                                                                                                      |
| Número de passos                                   | 1                                                                                                                                                                       |
| Abertura positiva                                  | Com                                                                                                                                                                     |
| Força mínima de abertura positiva                  | 24 N                                                                                                                                                                    |
| Força mínima de disparo                            | 8 N                                                                                                                                                                     |
| Velocidade de actuação mínima                      | 0,01 m/min                                                                                                                                                              |
| Velocidade de actuação máxima                      | 1,5 m/s                                                                                                                                                                 |
| Designação de código de contacto                   | A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice A<br>Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice A |
| [Ithe] corrente térmica convencional em isolamento | 10 A AC                                                                                                                                                                 |
| [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                            |
| Maximum resistance across terminals                | 25 mΩ em conformidade com IEC 60255-7, categoria 3                                                                                                                      |
| [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, indutivo tipo de carga, 120 V, 4 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, indutivo tipo de carga, 24 V, 7 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, indutivo tipo de carga, 48 V, 10 W, taxa de produção <60 cyc/mn, factor de carga: 0,5em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C |
| Durabilidade mecânica           | 20000000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Largura                         | 64 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Altura                          | 64 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Profundidade                    | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Peso líquido                    | 0,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Descrição de terminais ISO nº 1 | (13-14)NA<br>(21-22)NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Ambiente

|                                               |                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistência ao choque                         | 50 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                          | IP66 conforming to IEC 60529                                                              |
| Grau de protecção IK                          | IK05 conforming to IEC 62262                                                              |
| Classe de protecção contra choques eléctricos | 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 60947-5-1<br>IEC 60204-1<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60204-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-1 |

## Unidades de Embalagem

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 3,300 cm  |
| Package 1 Width              | 6,500 cm  |
| Package 1 Length             | 14,800 cm |
| Package 1 Weight             | 308,000 g |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 27        |
| Package 2 Height             | 15,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 8,841 kg  |

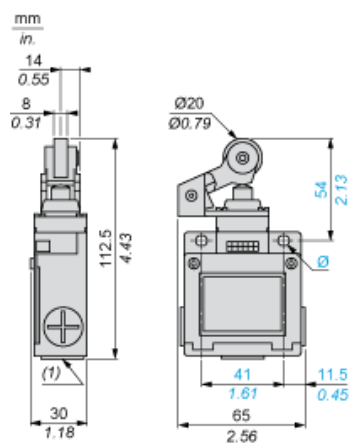
## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                |
| Regulamento REACH              |  Declaração REACH |
| Diretiva RoHS da UE            | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)                                            |
| Informações das isenções RoHS  |  Sim              |
| Perfil de Circularidade        | Não são necessárias operações de reciclagem específicas                                              |

## Garantia contratual

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

## Dimensões



- (1) 3 entradas valvuladas M20 x 1,5  
Ø: 2 orifícios alongados Ø 5,2 x 6,2.

---

Montagem com entrada de cabo

---

Posição do buçim do cabo



- (1) Recomendado  
(2) Deve ser evitado

---

Diagrama de fiação

---

NC de 2 hastes + NO ação de encaixe

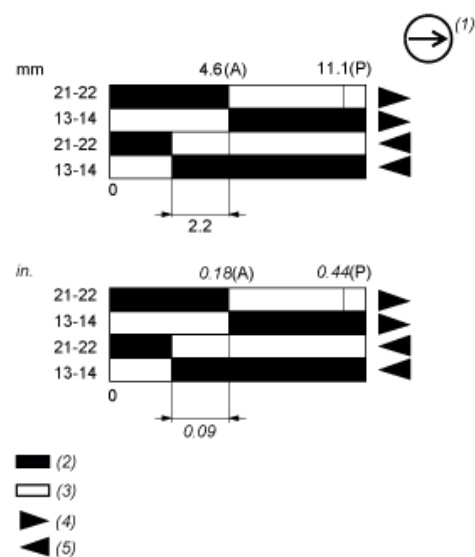


## Características de atuação

### Alternar atuação em 30° came



## Diagrama de funções



- (P) Ponto de abertura positivo  
 (A) Deslocamento do came  
 (1) Contato NC com operação de abertura positiva  
 (2) Fechado  
 (3) Aberto  
 (4) Flexível  
 (5) Redefinição