



#### Principal

|                                      |                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Linha de produto                     | OsiSense XC                                                           |
| Nome da série                        | Básico                                                                |
| Tipo de produto ou componente        | Interruptor de fim de curso                                           |
| Aplicação específica do produto      | Medium duty                                                           |
| Nome abreviado do dispositivo        | XCE                                                                   |
| Tipo de corpo                        | Fixo                                                                  |
| Tipo de cabeçote                     | Cabeça do atuador                                                     |
| Material                             | Plástico e metal                                                      |
| Modo de fixação                      | Pelo corpo                                                            |
| Movimento da cabeça de funcionamento | Linear                                                                |
| Tipo de operador                     | Atuador c/ retorno por mola aço                                       |
| Atuação do interruptor               | Na extremidade                                                        |
| Tipo de abordagem                    | Abordagem vertical, 1 direção                                         |
| Conexão elétrica                     | Conexão por parafuso , capacidade de fixação: 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Entrada de cabo                      | 1 buçim de borracha flexível , diâmetro externo do cabo: 6...9 mm     |
| Número de polos                      | 2                                                                     |
| Operação dos contatos                | Ação rápida                                                           |
| Ruptura positiva                     | Sem                                                                   |
| Força máxima de disparo              | 9 N                                                                   |

#### Complementar

|                                            |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma de isolamento de contatos            | Za                                                                                                                               |
| Força de liberação mínima                  | 1,5 N                                                                                                                            |
| Velocidade de atuação mínima               | 5 mm/s                                                                                                                           |
| Velocidade de atuação máxima               | 0,5 m/s                                                                                                                          |
| Taxa máxima de operação                    | 120 cic/mn                                                                                                                       |
| Designação de código de contato            | A300, CA (Ue = 240 V), Ie = 3 A , Ithe = 10 A conforme IEC 60947-5-1<br>R300, CC (Ue = 220 V), Ie = 0,3 A conforme IEC 60947-5-1 |
| Maximum resistance across terminals        | 25 MOhm                                                                                                                          |
| [Uimp] Tensão nominal de impulso suportada | 4 kV conforming to IEC 60664                                                                                                     |
| Durabilidade elétrica                      | 800000 ciclos, CA, 3 A, 220 V                                                                                                    |
| Durabilidade mecânica                      | 10000000 ciclos                                                                                                                  |
| Largura                                    | 28 mm                                                                                                                            |
| Altura                                     | 100 mm                                                                                                                           |
| Profundidade                               | 25 mm                                                                                                                            |
| Peso líquido                               | 0,11 kg                                                                                                                          |
| Descrição dos terminais ISO nº 1           | (3-4-1-2)OF                                                                                                                      |

## Meio ambiente

|                                             |                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Resistência ao choque                       | 30 gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27        |
| Resistência à vibração                      | +/- 3 mm (f= 10...55 Hz) conforme IEC 60068-2-6 |
| Grau de proteção IP                         | IP65 conforme IEC 60529                         |
| Classe de proteção contra choques elétricos | Classe I conforme IEC 60947-5-1                 |
| Temperatura ambiente para funcionamento     | -25...70 °C                                     |
| Temperatura ambiente para armazenamento     | -40...70 °C                                     |
| Gravação                                    | CE<br>CCC                                       |
| Normas                                      | IEC 60947-5-1<br>GB 14048.5                     |

## Unidades de embalagem

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Unit Type of Package 1       | PCE        |
| Number of Units in Package 1 | 1          |
| Package 1 Height             | 3,000 cm   |
| Package 1 Width              | 5,000 cm   |
| Package 1 Length             | 13,500 cm  |
| Package 1 Weight             | 141,000 g  |
| Unit Type of Package 2       | S02        |
| Number of Units in Package 2 | 50         |
| Package 2 Height             | 15,000 cm  |
| Package 2 Width              | 30,000 cm  |
| Package 2 Length             | 40,000 cm  |
| Package 2 Weight             | 7,310 kg   |
| Unit Type of Package 3       | P06        |
| Number of Units in Package 3 | 800        |
| Package 3 Height             | 75,000 cm  |
| Package 3 Width              | 80,000 cm  |
| Package 3 Length             | 60,000 cm  |
| Package 3 Weight             | 124,960 kg |

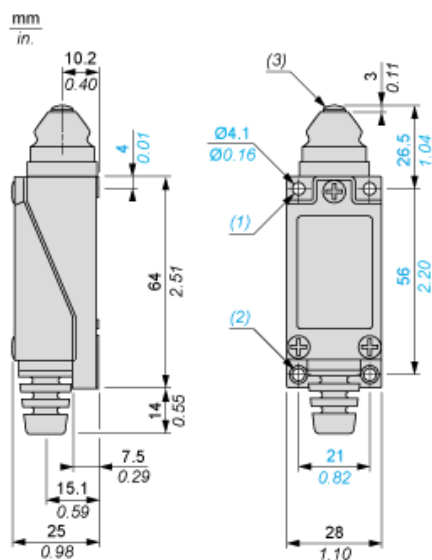
## Oferta sustentável

|                               |                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 furos M5 com profundidade de 7 mm/0,27 pol.  
(2): 2 furos M5 roscados.  
(3): Êmbolo em aço inoxidável Ø 7 mm/Ø 0,27 pol.

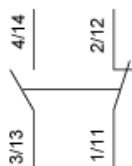
---

Conexão e esquema

---

Diagrama de fiação

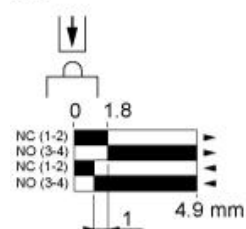
1 NO + 1 NC



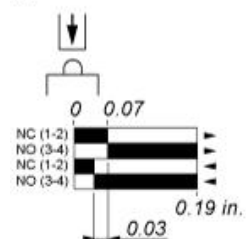
## Descrição técnica

### Tipo de operador e diagrama funcional, distância de deslocamento

mm



in.



■ (1)

□ (2)

► (3)

◄ (4)

(1): Contato fechado

(2): Contato aberto

(3): Flexível

(4): Redefinição