



### 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 de rolamento c/ retorno por mola aço inoxidável
Atuação do interruptor	Na extremidade
Tipo de abordagem	Abordagem lateral, 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 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	112 mm
Profundidade	25 mm
Peso líquido	0,126 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 CCC
Normas	IEC 60947-5-1 GB 14048.5

## Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,100 cm
Package 1 Width	4,900 cm
Package 1 Length	13,200 cm
Package 1 Weight	145,000 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	7,484 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	127,744 kg

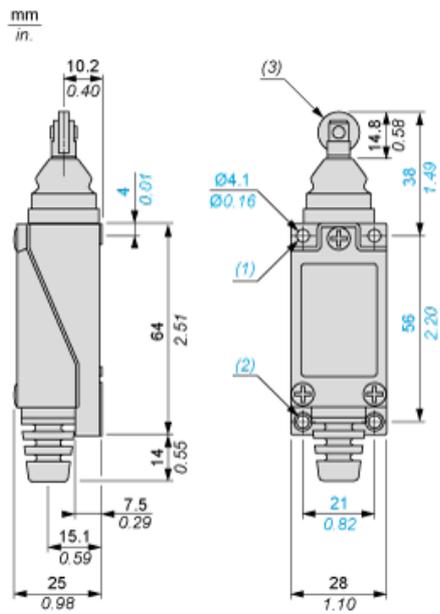
## Oferta sustentável

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): Rolo de aço inoxidável  $\varnothing 12,5 \times 3,8$  mm/ $\varnothing 0,49 \times 0,15$  pol.

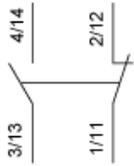
---

Conexão e esquema

---

Diagrama de fiação

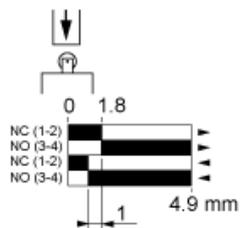
1 NO + 1 NC



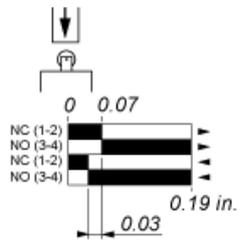
Descrição técnica

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