



## 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	XCMN
Design do sensor	Miniatura
Tipo de corpo	Fixo
Tipo de cabeça	Cabeça do actuador
Material	Plástico
Material do corpo	Plástico
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 transversal, 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	Cabo fixo
Comprimento do cabo	1 m
Composição de cabos	4 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 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 508 400 V (graus de poluição 3)em conformidade com IEC 60947-5-1 300 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 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 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 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

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 ou responsabilável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Durabilidade mecânica	5000000 ciclos
Largura	30 mm
Altura	70,4 mm
Profundidade	16 mm
Peso líquido	0,08 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	IP65 conforming to IEC 60529
Grau de protecção IK	IK04 conforming to IEC 62262
Classe de protecção contra choques eléctricos	Classe IIem conformidade com IEC 61140 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	UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA
Normas	UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 IEC 60204-1

## Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,0 cm
Package 1 Width	13,0 cm
Package 1 Length	12,0 cm
Package 1 Weight	117,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	480
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	56,8 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	3840
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	40 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	474,28 kg

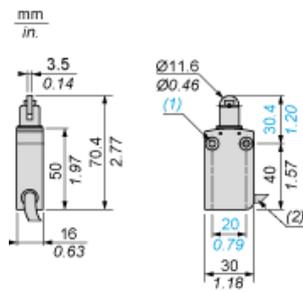
## Sustentabilidade da oferta

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



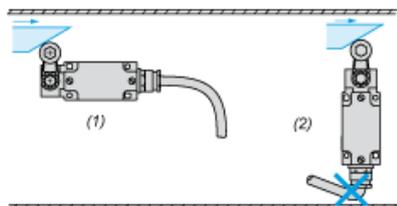
- (1) 2 orifícios de fixação de  $\varnothing 4,2$  mm, escareados de  $\varnothing 8$  mm por 4 mm de profundidade.
- (2) Diâmetro externo de 7,5 mm.

---

## Montagem

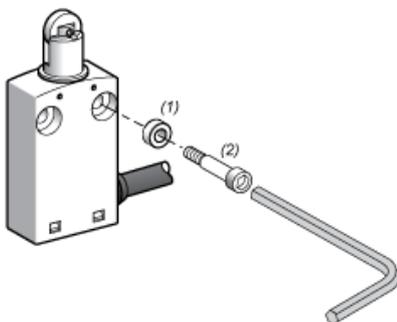
---

### Varredura do cabo de conexão



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

### Montagem com espaçadores



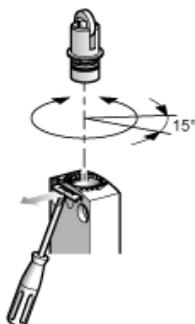
- (1): 2 espaçadores fornecidos com o interruptor XCMN  
(2): 2 parafusos Ø 4mm (não incluídos)

---

## Configuração

---

### Pistão ou cabeçotes multidirecionais

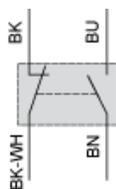


---

Diagrama de fiação

---

NC de 2 hastes + NO ação de encaixe



(BK) Preto  
(BK- Preto branco  
WH)  
(BN) Marrom  
(BU) Azul

Características de atuação

Alternar atuação em 30° came

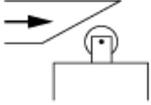
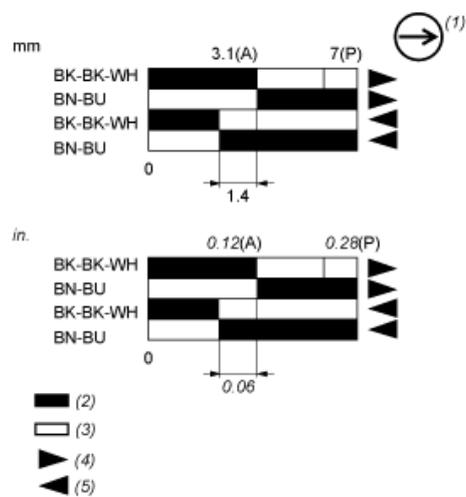


Diagrama de funções



- (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
- (BK) Preto
- (BK- Preto branco
- WH)
- (BN) Marrom
- (BU) Azul