

# Folha de dados do produto XCMD2110L1

## Características

Fim-de-curso xcmd – actuador rolamiento mola metal. - 1no+1nc –



### Principal

Linha de produto	Telemecanique Limit switches XC Standard
Nome da série	Formato Padrão
Tipo de produto ou componente	Disjuntor de segurança
Nome abreviado do dispositivo	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 retorno por mola metal
Tipo de abordagem	Vertical approach, 1 direction
Número de pólos	2
Tipo e composição dos contactos	1 NF + 1 NA
Operação dos contactos	Acção encastrável

### Complementar

Actuação do interruptor	Na extremidade
Ligação eléctrica	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	42,5 N
Força mínima de disparo	8,5 N
Velocidade de actuação mínima	0,01 m/min
Velocidade de actuação máxima	0.5 m/s
Designação de código de contacto	B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÊNDICE A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0.1 A conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix A
[U] 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 mOhm em conformidade com IEC 60255-7, categoria 3
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	IEC 60664 4 kV 4 kV em conformidade com IEC 60947-1
Proteção contra curto-circuitos	6 A cartridge fuse, type gG
Durabilidade elétrica	5000000 ciclos, DC-13, 120 V, 1 W, taxa de produção <60 cic/mi, factor de carga: 0,5 em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C 5000000 ciclos, DC-13, 24 V, 3 W, taxa de produção <60 cic/mi, factor de carga: 0,5 em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C 5000000 ciclos, DC-13, 48 V, 2 W, taxa de produção <60 cic/mi, factor de carga: 0,5 em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos
Largura	30 mm
Altura	50 mm
Profundidade	16 mm
Peso net	0,18 kg

## Ambiente

Resistência ao choque	25 gn for 18 ms conforming to IEC 60068-2-27
Resistência à vibração	5 gn (f= 10...500 Hz) em conformidade com IEC 60068-2-6
Grau de protecção IP	IP66 conforming to IEC 60529 IP67 em conformidade com IEC 60529 IP68 em conformidade com IEC 60529
Grau de protecção IK	IK06 em conformidade com EN 62262
Categoria de sobretensão	Class I conforming to IEC 61140 Class I conforming to NF C 20-030
Temperatura do ar ambiente para a operação	-25...70 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Tratamento de Protecção	TC
Certificações do produto	CSA UL CCC
Normas	UL 508 EN/IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1

## Packing Units

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	166,9 g
Pacote 1 Altura	7,27 mm
Pacote 1 largura	204,33 mm
Pacote 1 Comprimento	200,74 mm

## Offer Sustainability

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>

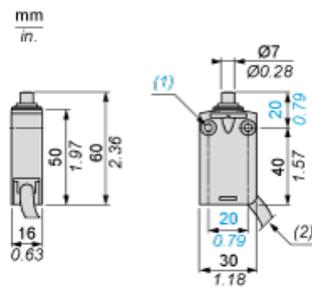
## Garantia contratual

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

# Folha de dados do produto XCMD2110L1

## Desenhos das dimensões

### Dimensões



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

# Folha de dados do produto XCMD2110L1

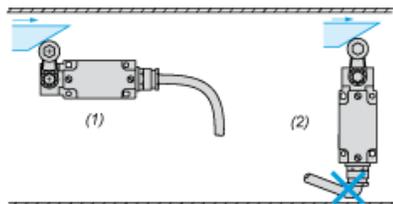
## Montagem e remoção

---

### Montagem

---

#### Varredura do cabo de conexão



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

# Folha de dados do produto XCMD2110L1

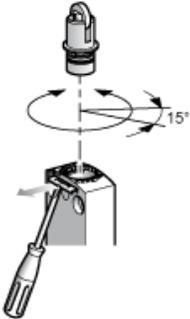
## Montagem e remoção

---

### Configuração

---

#### Pistão ou cabeçotes multidirecionais

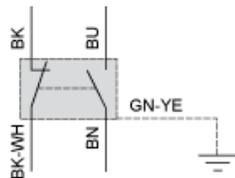


# Folha de dados do produto XCMD2110L1

## Ligações e esquema

### Diagrama de fiação

NC de 2 hastes + NO ação de encaixe



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

# Folha de dados do produto XCMD2110L1

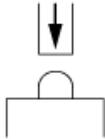
Descrição técnica

---

## Características de atuação

---

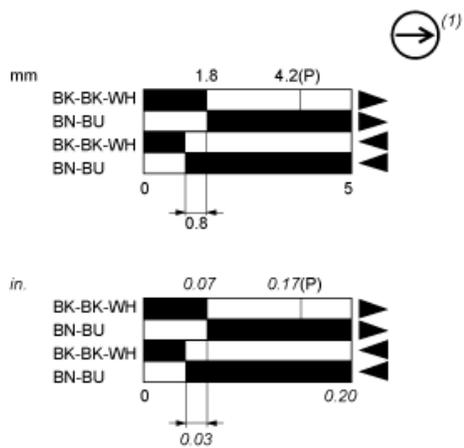
Alternar atuação na extremidade



# Folha de dados do produto XCMD2110L1

## Descrição técnica

### Diagrama funcional



- (2)
- (3)
- ▲ (4)
- ▼ (5)

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