



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 multidireccional
Material	Plástico
Material do corpo	Plástico
Material da cabeça	Zamak
Modo de fixação	Pelo corpo
Movimento da cabeça de funcionamento	Multidireccional
Tipo de operador	Biela de mola de retorno por mola com extremidade termoplástica
Tipo de abordagem	Abordagem multidireccional
Número de pólos	2
Tipo e composição dos contactos	1 NF + 1 NA
Operação dos contactos	Acção encastrável

Complementar

Actuação do interruptor	Por qualquer peça móvel
Ligação elétrica	Cabo fixo
Comprimento do cabo	1 m
Composição de cabos	4 x 0,75 mm ²
Material de isolamento de fios	PvR
Formato de isolamento de contactos	Zb
Abertura positiva	Sem
Força mínima de disparo	0,1 N
Velocidade de actuação máxima	1 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

Durabilidade mecânica	5000000 ciclos
Largura	30 mm
Altura	168 mm
Profundidade	16 mm
Peso líquido	0,085 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	CSA[RETURN]CCC[RETURN]UL
Normas	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 IEC 60204-1 UL 508

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,7 cm
Package 1 Width	16,7 cm
Package 1 Length	15,0 cm
Package 1 Weight	119,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	80
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	10,233 kg
Unit Type of Package 3	PAL
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	77,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	107,52 kg

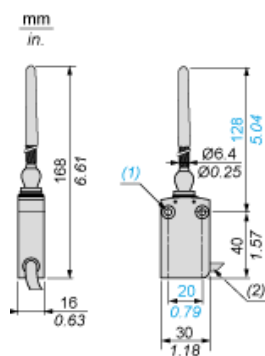
Sustentabilidade da oferta

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
----------	-----------

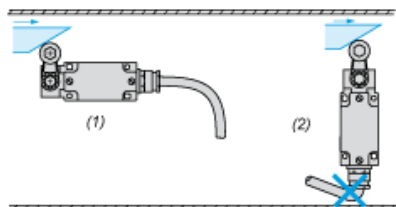
Dimensões



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

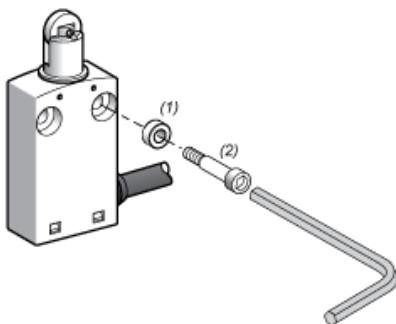
Montagem

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

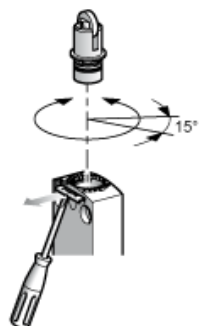
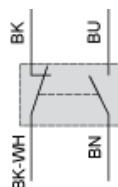


Diagrama de fiação

NC de 2 hastes + NO ação de encaixe



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

Características de atuação

Alternar atuação em qualquer peça em movimento

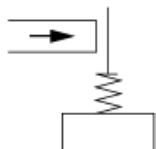
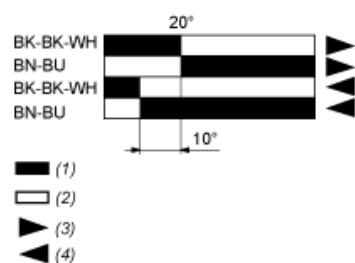


Diagrama de funções



- (1) Fechado
- (2) Aberto
- (3) Flexível
- (4) Redefinição
- (BK) Preto
- (BK- Preto branco
- WH)
- (BN) Marrom
- (BU) Azul