



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	XCMD
Design do sensor	Miniatura
Tipo de corpo	Fixo
Tipo de cabeça	Cabeça do actuador M16
Material	Metal
Material do corpo	Zamak
Material da cabeça	Zamak
Modo de fixação	Pela cabeça
Movimento da cabeça de funcionamento	Linear
Tipo de operador	Actuador de retorno por mola metal com calço de elastómero
Tipo de abordagem	Abordagem vertical, 1 direcção
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 elétrica	Conector de cabo amovível
Comprimento do cabo	1 m
Composição de cabos	5 x 0,75 mm ²
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 IEC 60947-5-1, apêndice A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A em 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 mΩ em conformidade com IEC 60255-7, categoria 3
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	4 kV em conformidade com IEC 60664 4 kV em 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	10000000 ciclos
Largura	30 mm
Altura	50 mm
Profundidade	16 mm
Peso líquido	0,22 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	IP66 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529 IP68 conforming to IEC 60529
Grau de protecção IK	IK06 conforming to IEC 62262
Categoria de sobretensão	Classe Iem conformidade com IEC 61140 Classe Iem 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	CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL
Normas	IEC 60204-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 508

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	12,5 cm
Package 1 Length	12,0 cm
Package 1 Weight	210,0 g
Unit Type of Package 2	PAL
Number of Units in Package 2	400
Package 2 Height	60,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	400,0 cm
Package 2 Weight	86,0 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	50
Package 3 Height	30,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	10,988 kg

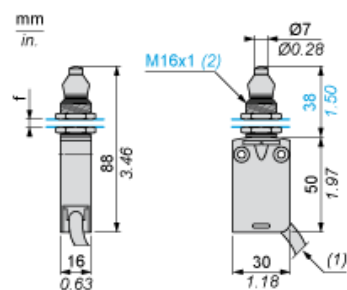
Sustentabilidade da oferta

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) Diâmetro externo do cabo de 7,5 mm.
(2) Porca de fixação com espessura de 3,5 mm.
f: 8 mm máx, corte do painel de Ø 16,5 mm.

Montagem

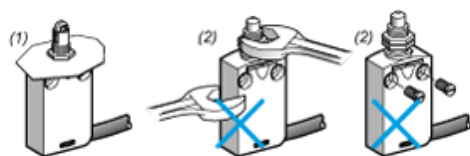
Varredura do cabo de conexão



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

Montagem do painel

Montagem e fixação dos comutadores de limite pelo cabeçote



- (1) Recomendado
- (2) Proibido

Configuração

Pistão ou cabeçotes multidirecionais

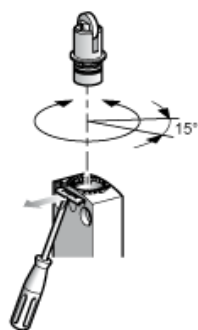
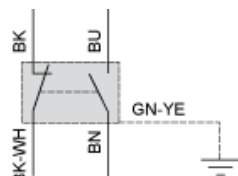


Diagrama de fiação

NC de 2 hastes + NO ação de encaixe



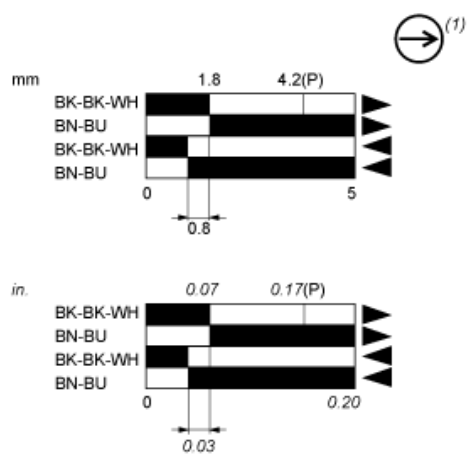
(BK) Preto
(BK- Preto branco
WH)
(BU) Azul
(BN) Marrom
(GN- Verde-limão
YE)

Características de atuação

Alternar atuação na extremidade



Diagrama funcional



(P) Ponto de abertura positiva

(1) Contato NC com operação de abertura positiva

(2) Fechado

(3) Abrir

(4) Flexível

(5) Redefinição

(BK) Preto

(BK- Preto branco

WH)

(BU) Azul

(BN) Marrom