



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	XCKD
Design do sensor	Compacto
Tipo de corpo	Fixo
Tipo de cabeça	Cabeça rotativa
Material	Metal
Material do corpo	Zamak
Material da cabeça	Zamak
Modo de fixação	Pelo corpo
Movimento da cabeça de funcionamento	Rotativo
Tipo de operador	Alavanca de rolamento de retorno por mola termoplástica comprimento variável
Tipo de abordagem	Abordagem lateral, 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	Conector macho M12, 5 pinos
Formato de isolamento de contactos	Zb
Abertura positiva	Com
Binário mínimo de abertura positiva	0,25 N.m
Binário mínimo de disparo	0,1 N.m
Velocidade de actuação máxima	1,5 m/s
Precisão de repetição	0,1 mm nos pontos de disparo com 1 milhão de ciclos operativos
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	3 A a 50 V, AC-15em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice A 0,27 A a 50 V, DC-13em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice A
[Ithe] corrente térmica convencional em isolamento	4 A
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	60 V (graus de poluição 3)em conformidade com IEC 60947-1
Maximum resistance across terminals	25 mOhmem conformidade com IEC 60255-7, categoria 3
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	0,8 KVem conformidade com IEC 60664 0,8 kVem conformidade com IEC 60947-1
Proteção contra curto-circuitos	4 A cartucho fusível, tipo gG
Durabilidade elétrica	5000000 Ciclos, DC-13, 24 V, 10 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, 7 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	31 mm
Altura	65 mm
Profundidade	30 mm

Peso líquido	0,22 kg
Descrição de terminais ISO nº 1	(13-14)NA (21-22)NC

Ambiente

Resistência ao choque	50 gn para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27
Resistência a vibrações	25 gn (f= 10...500 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6
Grau de protecção IK	IK06 conforming to IEC 62262
Classe de protecção contra choques eléctricos	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	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC
Normas	IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 60947-5-1 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,000 cm
Package 1 Width	5,000 cm
Package 1 Length	14,500 cm
Package 1 Weight	230,000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	15,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	3,109 kg

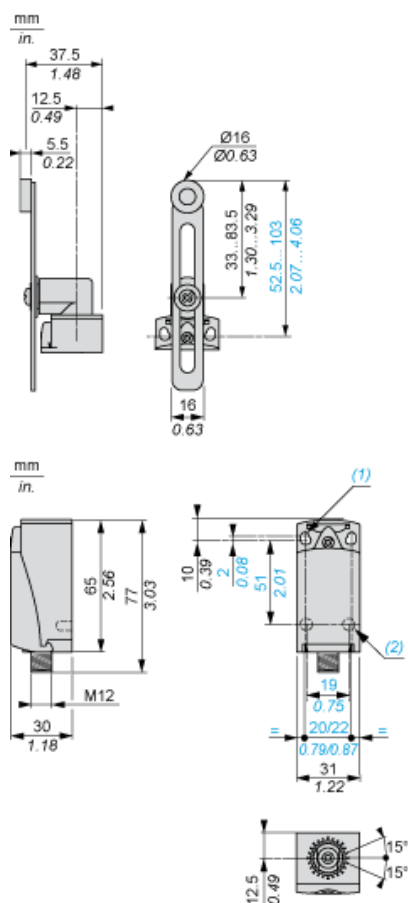
Sustentabilidade da oferta

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
Perfil de Circularidade	Não são necessárias operações de reciclagem específicas

Garantia contratual

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

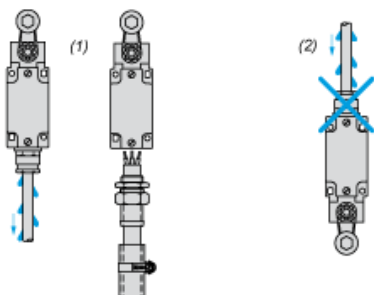
Dimensões



- (1) 2 orifícios alongados $\varnothing 4,3 \times 6,3$ mm em centros de 22 mm, 2 orifícios $\varnothing 4,3$ em centros de 20 mm.
(2) 2 x $\varnothing 3$ orifícios para pinos do suporte, 4 mm de profundidade.

Montagem com entrada de cabo

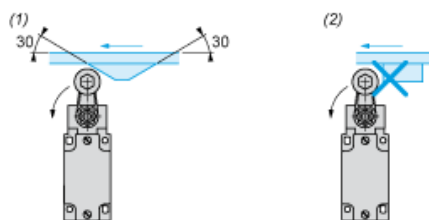
Posição do buçim do cabo



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

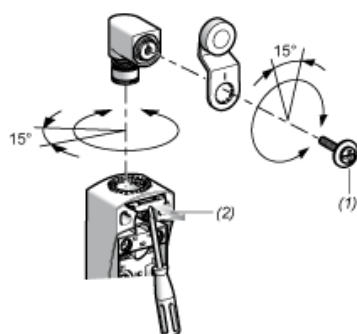
Montagem com cabeçotes e alavancas giratórios

Tipo de came



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

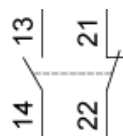
Configuração com cabeçote ZCE01 e ZCE09



- (1) Torque de aperto (Mín: 1) (Máx: 1,5)
- (2) Torque de aperto (Mín: 0,8) (Máx: 1,2)

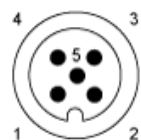
Diagrama de fiação

NC de 2 hastes + NO ação de encaixe



Conexões

Conector M12



1-2: NC
3-4: Não
5: Aterramento

Características de atuação

Alternar atuação em 30° came

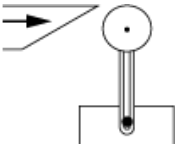
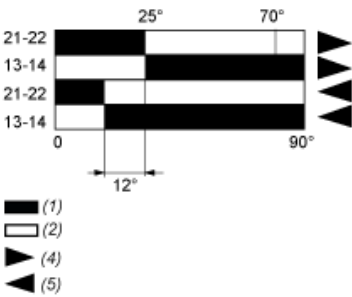


Diagrama de funções



- (1) Fechado
- (2) Aberto
- (4) Flexível
- (5) Redefinição