



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	XCKL
Tipo de corpo	Fixo
Tipo de cabeça	Cabeça do actuador
Material	Metal
Material do corpo	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 lateral, 2 sentidos
Entrada de cabo	1 entrada de buçim em metal, diâmetro exterior do cabo: 6...13,5 mm
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	Terminais de abraçadeiras roscadas, capacidade de aperto: 1 x 0,34...2 x 1,5 mm²
Formato de isolamento de contactos	Zb
Número de passos	1
Abertura positiva	Com
Força mínima de abertura positiva	36 N
Força mínima de disparo	12 N
Velocidade de actuação mínima	0,01 m/min
Velocidade de actuação máxima	0,5 m/s
Designação de código de contacto	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice A Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice A
[Ithe] corrente térmica convencional em isolamento	10 A AC
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	300 V em conformidade com UL 508 500 V (graus de poluição 3) em conformidade com IEC 60947-1 300 V 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	6 kV em conformidade com IEC 60664 6 kV em conformidade com IEC 60947-1
Proteção contra curto-circuitos	10 A cartucho fusível, tipo gG

Durabilidade elétrica	5000000 Ciclos, DC-13, indutivo tipo de carga, 120 V, 4 W, taxa de produção <60 cyc/mn, factor de carga: 0,5em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C 5000000 Ciclos, DC-13, indutivo tipo de carga, 24 V, 7 W, taxa de produção <60 cyc/mn, factor de carga: 0,5em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C 5000000 ciclos, DC-13, indutivo tipo de carga, 48 V, 10 W, taxa de produção <60 cyc/mn, factor de carga: 0,5em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C
Durabilidade mecânica	20000000 ciclos
Largura	52 mm
Altura	72 mm
Profundidade	30 mm
Peso líquido	0,26 kg
Descrição de terminais ISO nº 1	(21-22)NC (13-14)NA

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 IP	IP66 conforming to IEC 60529
Grau de protecção IK	IK05 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	CSA[RETURN]JUL
Normas	IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 UL 508 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	6,500 cm
Package 1 Width	14,500 cm
Package 1 Length	3,200 cm
Package 1 Weight	270,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	32
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,788 kg

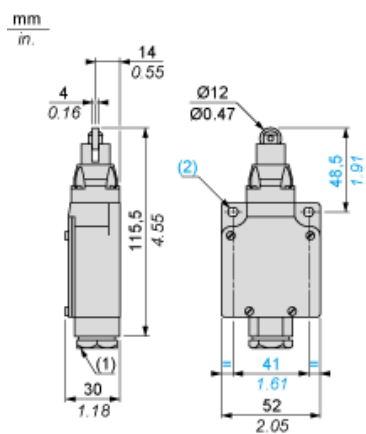
Sustentabilidade da oferta

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) Bucim do cabo Pg 13,5
Ø: 2 orifícios alongados Ø 5,2 x 6,2.

Montagem com entrada de cabo

Posição do buçim do cabo



- (1) Recomendado
(2) Deve ser evitado

Diagrama de fiação

NC de 2 hastes + NO ação de encaixe

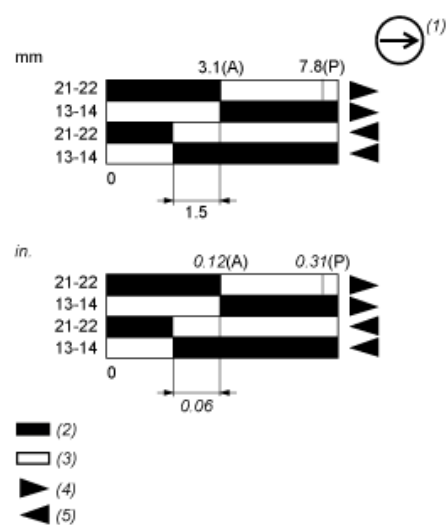


Características de atuação

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