



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	XCKN
Design do sensor	Formato B Compacto
Tipo de corpo	Fixo
Tipo de cabeça	Cabeça do actuador
Material	Plástico
Material do corpo	Plástico
Material da cabeça	Plástico
Modo de fixação	Pelo corpo
Movimento da cabeça de funcionamento	Linear
Tipo de operador	Actuador de retorno por mola metal
Tipo de abordagem	Abordagem vertical, 1 direcção
Entrada de cabo	1 entrada roscada para bucim M20 x 1,5, diâmetro exterior do cabo: 7...13 mm
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	Terminais de abraçadeiras roscadas, capacidade de aperto: 1 x 0,34...2 x 1,5 mm ²
Formato de isolamento de contactos	Zb
Abertura positiva	Com
Força mínima de abertura positiva	30 N
Força mínima de disparo	15 N
Velocidade de actuação mínima	0,01 m/min
Velocidade de actuação máxima	0,5 m/s
Precisão de repetição	0,1 mm nos pontos de disparo com 1 milhão de ciclos operativos
Designação de código de contacto	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 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 Vem conformidade com UL 508 500 V (graus de poluição 3)em conformidade com IEC 60947-1 300 Vem conformidade com CSA C22.2 No 14
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	6 KVem conformidade com IEC 60664 6 kVem conformidade com IEC 60947-1
Proteção contra curto-circuitos	10 A cartucho fusível, tipo gG
Durabilidade elétrica	5000000 Ciclos, DC-13, 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, 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	30 mm
Altura	75 mm
Profundidade	30 mm
Peso líquido	0,135 kg
Descrição de terminais ISO nº 1	(13-14)NA (21-22)NC

Ambiente

Resistência ao choque	45 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	IP65 conforming to IEC 60529
Grau de protecção IK	IK04 conforming to IEC 62262
Categoria de sobretensão	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	UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA
Normas	IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 UL 508 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	11,12 cm
Package 1 Width	12,8 cm
Package 1 Length	17,0 cm
Package 1 Weight	64,0 g
Unit Type of Package 2	CAR
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	11,1 cm
Package 2 Width	12,8 cm
Package 2 Length	17 cm
Package 2 Weight	1,296 kg
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	80
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	5,82 kg

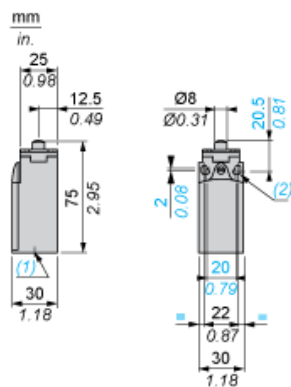
Sustentabilidade da oferta

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

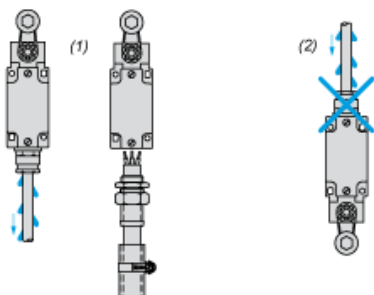
Dimensões



- (1) 1 entrada valvulada para M20 x 1,5
(2) Ø: 2 orifícios alongados Ø 4,3 x 6,3 em centros de 22 mm, 2 orifícios Ø 4,3 em centros de 20 mm.

Montagem com entrada de cabo

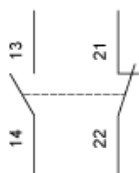
Posição do buçim do cabo



- (1) Recomendado
(2) Deve ser evitado

Diagrama de fiação

NC de 2 polos + NO ação de clique



Características de atuação

Alternar atuação na extremidade

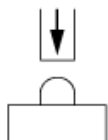
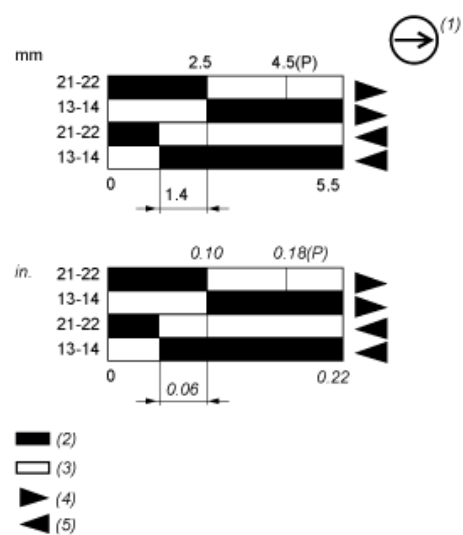


Diagrama funcional



- (P) Ponto de abertura positiva
(1) Contato NC com operação de abertura positiva
(2) Fechado
(3) Abrir
(4) Flexível
(5) Redefinição