

Planilha de Produto

Características

XC1AC146

FIM DE CURSO COM ALAVANCA COM ROLDANA 2NF SIMULTANEO XC1AC146



Principal

Linha de produto	OsiSense XC
Nome da série	Formato especial
Tipo de produto ou componente	Interruptor de fim de curso
Aplicação específica do produto	Manuseio de materiais
Nome abreviado do dispositivo	XC1AC
Design do sensor	-
Tipo de corpo	Fixo
Tipo de cabeçote	Cabeça do atuador
Material	Metal
Modo de fixação	Pelo corpo
Movimento da cabeça de funcionamento	Linear
Tipo de operador	Alavanca de rolamento de retorno por mola Metal -
Atuação do interruptor	Por came de 30°
Tipo de abordagem	Abordagem lateral, 2 sentidos
Conexão elétrica	Conexão por parafuso , capacidade de fixação: 1 x 0,5...1 x 2,5 mm ²
Entrada de cabo	3 entradas roscadas para bucim Pg 13.5 , diâmetro externo do cabo: 9...12 mm
Número de polos	2
Tipo e composição dos contatos	2 NF
Operação dos contatos	Abertura lenta, simultânea
Número de passos	1
Ruptura positiva	Sem
Força mínima de disparo	23 N

Complementar

Forma de isolamento de contatos	Zb
Velocidade de atuação máxima	0,5 M/S
[Ithe] corrente térmica convencional em isolamento	10 A
[Ui] tensão de isolamento nominal	500 V CA conforme IEC 60947-5-1 500 V CA conforme NF C 20-040 600 V CC conforme IEC 60947-5-1 600 V CC conforme NF C 20-040 600 V CA conforme CSA C22.2 No 14 600 V CC conforme CSA C22.2 No 14
Maximum resistance across terminals	8 MOhm
Proteção contra curto-circuito	10 A cartucho Fusível , tipo gG

Durabilidade elétrica	1000000 Ciclos, CA-15 f = 50/60 Hz, indutivo tipo de carga, 110 V, 900 VA , taxa de funcionamento < 60 cic/mn , fator de carga: 0,5 conforme IEC 60947-5-1, apêndice C 1000000 Ciclos, CA-15 f = 50/60 Hz, indutivo tipo de carga, 230 V, 1900 VA , taxa de funcionamento < 60 cic/mn , fator de carga: 0,5 conforme IEC 60947-5-1, apêndice C 1000000 Ciclos, CA-15 f = 50/60 Hz, indutivo tipo de carga, 48 V, 450 VA , taxa de funcionamento < 60 cic/mn , fator de carga: 0,5 conforme IEC 60947-5-1, apêndice C 1000000 Ciclos, CC-13, indutivo tipo de carga, 110 V, 100 W , taxa de funcionamento < 60 cic/mn , fator de carga: 0,5 conforme IEC 60947-5-1, apêndice C 1000000 Ciclos, CC-13, indutivo tipo de carga, 230 V, 95 W , taxa de funcionamento < 60 cic/mn , fator de carga: 0,5 conforme IEC 60947-5-1, apêndice C 1000000 Ciclos, CC-13, indutivo tipo de carga, 48 V, 100 W , taxa de funcionamento < 60 cic/mn , fator de carga: 0,5 conforme IEC 60947-5-1, apêndice C 3000000 Ciclos, CA-15 f = 50/60 Hz, indutivo tipo de carga, 110 V, 350 VA , taxa de funcionamento < 60 cic/mn , fator de carga: 0,5 conforme IEC 60947-5-1, apêndice C 3000000 Ciclos, CA-15 f = 50/60 Hz, indutivo tipo de carga, 230 V, 430 VA , taxa de funcionamento < 60 cic/mn , fator de carga: 0,5 conforme IEC 60947-5-1, apêndice C 3000000 Ciclos, CA-15 f = 50/60 Hz, indutivo tipo de carga, 48 V, 170 VA , taxa de funcionamento < 60 cic/mn , fator de carga: 0,5 conforme IEC 60947-5-1, apêndice C 3000000 Ciclos, CC-13, indutivo tipo de carga, 110 V, 40 W , taxa de funcionamento < 60 cic/mn , fator de carga: 0,5 conforme IEC 60947-5-1, apêndice C 3000000 Ciclos, CC-13, indutivo tipo de carga, 230 V, 33 W , taxa de funcionamento < 60 cic/mn , fator de carga: 0,5 conforme IEC 60947-5-1, apêndice C 3000000 Ciclos, CC-13, indutivo tipo de carga, 48 V, 35 W , taxa de funcionamento < 60 cic/mn , fator de carga: 0,5 conforme IEC 60947-5-1, apêndice C
Durabilidade mecânica	10000000 Ciclos
Largura	77 Mm
Altura	130 Mm
Profundidade	44 Mm
Peso líquido	0,53 Kg
Descrição dos terminais ISO nº 1	(21-22)NA (11-12)NF

Meio ambiente

Resistência ao choque	95 gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27
Resistência à vibração	9 gn (f= 10...500 Hz) conforme IEC 60068-2-6
Grau de proteção IP	IP65 conforme IEC 60529 IP65 conforme NF C 20-455
Classe de proteção contra choques elétricos	Classe I conforme IEC 61140 Classe I conforme NF C 20-030
Temperatura ambiente para funcionamento	-25...70 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Tratamento de proteção	TC
Posição de operação	Qualquer posição
Certificações do produto	CSA
Normas	IEC 60337-1 CSA C22.2 No 14 VDE 0660-200 EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,3 Cm
Package 1 Width	9,2 Cm
Package 1 Length	15,1 Cm
Package 1 Weight	623 G

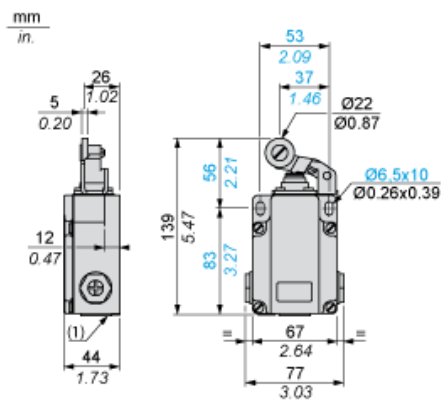
Oferta sustentável

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) 3 entradas valvuladas para prensa-cabos Pg 13,5

Dimensões do adaptador para ISO M20 x 1,5

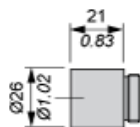


Diagrama de fiação

NC de 2 polos + NC simultâneo, interrupção lenta



Características de atuação

Alternar atuação em 30° came

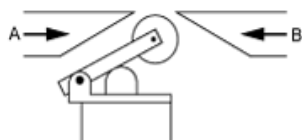
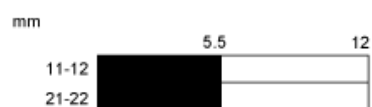


Diagrama funcional



■ (1)
□ (2)

- (1) Fechado
(2) Abrir