



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: LS31P77D11-S  
Código: 1SBV030177R1411

LS31P77D11-S Switch Limite

A partir de Electric Automation Network



LS31P77D11-S Interruptor de Limite

Pedido

EAN:	3471522617019
Quantidade De Ordem Mínima:	10 peças
Pauta Aduaneira Número:	85369085

Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	30mm
Peso Líquido Do Produto:	0.110kg

Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	1 peça
Pacote De Nível 1 De Largura:	172 mm
Pacote De Nível 1, Altura:	43 mm
Pacote De Nível 1 Comprimento:	32 mm
Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	0.11 kg
Pacote de Nível 1 EAN:	3471522617019

Ambiental

Ambiente Temperatura Do Ar:	Operação De -25 ... +70 °C Armazenamento: -30 ... +80 °C
-----------------------------	---

Resistência a Choque acc. IEC 60068-2-27:	Impulso semi-senoidal de 11 ms, Não há Alteração na Posição de Contato de 40 m/s <sup>2</sup>
Resistência a Vibrações a acc. IEC 60068-2-6:	5g (10 a 500 Hz) nenhuma alteração na posição dos contatos superiores a 100 µs

## Técnico UL/CSA

Piloto Dever de Elementos de Contacto acc. UL508:	A600 Q600
Inflamabilidade de Acordo com UL94:	V0

## Informações Adicionais

Tipo de ação do Elemento de Contato (acc. a norma IEC 60947-5-1):	Não-sobreposição de acção lenta contactos
Acionamento De Velocidade:	acc. a IEC 60947-5-1Max. 0,50 m/s acc. a IEC 60947-5-1Min. 0.01 m/s
Torque De Atuação:	acc. a IEC 60947-5-1Min. 0.12 N·m
Tipo De Atuador:	de aço galvanizado para montagem embutida ângulo direito de alavanca
Cabeça Angular De Ajuste:	cabeça ajustável a cada 90°
Angular Alavanca De Ajuste:	10° em 10°
Climáticas Resistir:	de acordo com a norma IEC 68-2-3 e salgado névoa de acordo com IEC 68-2-11
Conectando-Se A Capacidade De:	AWG 20 AWG 14 ... De 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Terminais de conexão (entregue em posição aberta):	M3.5 (+,-) pozidriv 2 parafuso do grampo do cabo
Consistência (Medido mais de 1 Milhão de Operações):	0,1 mm
Elemento de contato (Formulário de acc. a norma IEC 60947-5-1):	Zb
Convencional Livre de ar Corrente Térmica (eu <sub>th</sub> ):	acc. a norma IEC 60947-5-1, q = 40 °C 10,0 A
Grau de Proteção:	acc. a norma IEC 60529 IP65
Proteção contra Choque elétrico acc. IEC 536:	Duplo isolamento - Classe II
IIT Estado de Publicação:	Nível 0 - Informações habilitado
Fator De Carga:	.5
Elétrico Máximo Frequência De Comutação:	3600 ciclos por hora
Mecânica Máxima Frequência De Comutação:	600 ciclos por hora
Durabilidade Mecânica:	> 1 milhão
Montagem através de Parafusos (não fornecidos):	2 x parafusos M4
Posição De Montagem:	todas as posições são autorizadas
Movimento para ser Detectado:	angular com alavanca
Número e Tipo de Fundo de Cabo de Glândulas:	Pg 11 prensa-cabo
Número de Contatos Auxiliares NF:	1

Número de Contatos Auxiliares NÃO:	1
Abertura positiva de Operação do Contato NF(s):	Sim
Abertura Positiva Operação De Torque (Ação De Abertura Direta):	Torque mínimo acc. a norma IEC 60947-5-1 0.32 N·m
Produto Principal Digite:	LS30
Nome Do Produto:	O Interruptor De Limite
Frequência nominal (f):	Circuito De Alimentação De 50 Hz Circuito De Alimentação De 60 Hz
Nominal De Impulso Atmosférico Tensão ( $U_{imp}$ ):	6 kV
Tensão De Isolamento Nominal ( $U_{eu}$ ):	acc. a norma IEC 60947-5-1 e VDE 0110 (Gr. C) 690 V acc. UL/CSA 600 V
Corrente Operacional nominal AC-15 ( $I_e$ ):	(130 V) 5.5. (230 V) 3.1 UMA (240 V) 3 (24 V) 10 (400 V) 1.8
Corrente Operacional nominal CC-13 ( $e_{ue}$ ):	(110 V) 0.6 / 66 (24 V) 2.8 / 67.2 UM (250 V) 0.27 / 67.5 UM
A Resistência Entre Os Contatos:	25 mΩ
Normas:	IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 1088, UL 508, CSA C22-2 N°14
Identificação De Terminal:	de acordo com a EN 50013

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

Folha De Dados, Informações Técnicas:	1SBC141107C0201
Declaração de Conformidade CE:	1SBD250884C1000

## Classificações

ETIM 4:	EC001829 - interruptor de Posição com função modular
ETIM 5:	EC001829 - interruptor de Posição com função modular
UNSPSC:	39121500