



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: LS45M12L20  
Código: 1SBV013112R1320

Limite LS45M12L20 Interruptor

A partir de Electric Automation Network



LS45M12L20 Interruptor de Limite

Pedido

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| EAN:                        | 3471522612670 |
| Quantidade De Ordem Mínima: | 5 peças       |
| Pauta Aduaneira Número:     | 85369085      |

Dimensões

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Líquido Do Produto Largura: | 40mm    |
| Peso Líquido Do Produto:    | 0.240kg |

Informação Do Recipiente

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Pacote De Nível 1 Unidades:    | 1 peça        |
| Pacote De Nível 1 De Largura:  | 120 mm        |
| Pacote De Nível 1, Altura:     | 45 mm         |
| Pacote De Nível 1 Comprimento: | 45 mm         |
| Pacote De Nível 1 Peso Bruto:  | 0,24 kg       |
| Pacote de Nível 1 EAN:         | 3471522612670 |

Ambiental

|                             |                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Ambiente Temperatura Do Ar: | Operação De -25 ... +70 °C<br>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 50 m/s <sup>2</sup> |
| Resistência a Vibrações a acc. IEC 60068-2-6: | 25g (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<br>Q600 |
|---------------------------------------------------|--------------|

## Informações Adicionais

|                                                                   |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de ação do Elemento de Contato (acc. a norma IEC 60947-5-1): | Simultânea de acção lenta contactos                                        |
| Força De Atuação:                                                 | Força mínima acc. a norma IEC 60947-5-1 22 N                               |
| Acionamento De Velocidade:                                        | acc. a IEC 60947-5-1Max. 0,50 m/s<br>acc. a IEC 60947-5-1Min. De 0,06 m/s  |
| Tipo De Atuador:                                                  | esferas de aço inoxidável de êmbolo                                        |
| Cabeça Angular De Ajuste:                                         | cabeça ajustável a cada 90°                                                |
| Angular Alavanca De Ajuste:                                       | nenhum                                                                     |
| 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 ...<br>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):              | 0,05 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 IP66                                                |
| Proteção contra Choque elétrico acc. IEC 536:                     | Classe I                                                                   |
| IIT Estado de Publicação:                                         | Nível 0 - Informações habilitado                                           |
| Fator De Carga:                                                   | .5                                                                         |
| Elétrico Máximo Freqüência De Comutação:                          | 3600 ciclos por hora                                                       |
| Durabilidade Mecânica:                                            | 30 milhões                                                                 |
| Montagem através de Parafusos (não fornecidos):                   | 2 ou 4 x parafusos M5                                                      |
| Posição De Montagem:                                              | todas as posições são autorizadas                                          |
| Movimento para ser Detectado:                                     | no final                                                                   |
| Número e Tipo de Fundo de Cabo de Glândulas:                      | 1/2 NPT prensa-cabo                                                        |
| Número de Contatos Auxiliares NÃO:                                | 2                                                                          |
| Operacional De Forma A Cabeça:                                    | B forma acc. EN 50041                                                      |
| Abertura Positiva Operação De Força (Ação De Abertura Direta):    | Força mínima acc. a norma IEC 60947-5-1 66 N                               |

|                                                      |                                                                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Abertura positiva de Operação do Contato NF(s):      | Nenhum                                                                           |
| Produto Principal Digite:                            | LS40                                                                             |
| Nome Do Produto:                                     | O Interruptor De Limite                                                          |
| Frequência nominal (f):                              | Circuito De Alimentação De 50 Hz<br>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<br>acc. UL/CSA 600 V         |
| Corrente Operacional nominal AC-15 ( $I_e$ ):        | (130 V) 5.5.<br>(230 V) 3.1 UMA<br>(240 V) 3<br>(24 V) 10<br>(400 V) 1.8         |
| Corrente Operacional nominal CC-13 ( $e_{u_e}$ ):    | (110 V) 0.6 / 66<br>(24 V) 2.8 / 67.2 UM<br>(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,<br>UL 508 e CSA C22-2 N°14 |
| Terminal do Condutor de Proteção:                    | M 3.5 (+,-) pozidriv 2 parafuso do grampo do cabo                                |
| Identificação De Terminal:                           | de acordo com a EN 50013                                                         |

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Folha De Dados, Informações Técnicas: | AC1300          |
| Declaração de Conformidade CE:        | 1SBD250881C2000 |

## Classificações

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