



**Electric Automation**  
Automation specialists

Artikel-Nr.: LS31P13B02-R  
Code: 1SBV020113R1202

LS31P13B02-R-Endschalter

Kaufen von Electric Automation Network



LS31P13B02-R Limit Switch

Bestellen

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| EAN:                 | 3471522619686 |
| Mindestbestellmenge: | 5 Stück       |
| Zolltarifnummer:     | 85369085      |

Abmessungen

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Produkt Netto-Breite:  | 30mm    |
| Produkt-Netto-Gewicht: | 0.090kg |

Container Informationen

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Paket Level 1-Einheiten:      | 1 Stück       |
| Paket Level 1 Breite:         | 118 mm        |
| Paket Level 1 Höhe:           | 54 mm         |
| Paket Level 1 Länge:          | 32 mm         |
| Paket Level 1 Brutto-Gewicht: | 0,09 kg       |
| Paket Level 1-EAN:            | 3471522619686 |

Umwelt

|                      |   |
|----------------------|---|
| Umgebungstemperatur: | Betrieb -25 ... +70 °C<br>Lagerung -30 ... +80 °C |
|----------------------|---|

|  |   |
|--|---|
| Schock-acc. IEC 60068-2-27:                      | Halb-Sinus-Impuls 11 ms, Keine Änderung in der Kontakt-Stellung 50 m/s <sup>2</sup> |
| Widerstand gegen Vibrationen acc. IEC 60068-2-6: | 25g (10-500 Hz) keine Veränderung in der position der Kontakte größer als 100 µs    |

## Technische UL/CSA

|  |              |
|--|--------------|
| Pilot Duty of Contact Elements acc. UL508: | A600<br>Q600 |
| Entflammbarkeit Nach UL94:                 | V0           |

## Weitere Informationen

|   |  |
|---|--|
| Aktion Art des Kontaktes (acc. IEC 60947-5-1):            | sprungkontakt  |
| Stellkraft:   | Minimum-Force acc. IEC 60947-5-1 12 N                              |
| Verstellgeschwindigkeit:                                  | acc. IEC 60947-5-1Max. 0,30 m/s<br>acc. IEC 60947-5-1Min. 0.00 m/s |
| Antrieb Typ:  | Kunststoff-roller plunger  |
| Winkel-Einstellung Des Kopfes:                            | verstellbarem Kopf alle 90°  |
| Klimatischen Widerstehen:                                 | nach IEC 68-2-3 und salzigen Nebel nach IEC 68-2-11                |
| Anschluss-Kapazität:                                      | AWG 20 ... AWG 14<br>0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                   |
| Anschlussklemmen (geliefert in offene position):          | M3.5 (+,-) pozidriv 2 Schraube mit Kabelklemme                     |
| Konsistenz (Gemessen über 1 Million Betätigungen):        | 0,1 mm   |
| Kontakt Element-Form (gem. IEC 60947-5-1):                | Zb   |
| Herkömmliche Free-air Thermal Current (I <sub>th</sub> ): | acc. IEC 60947-5-1, q = 40 °C-10.0 A                               |
| Schutzart:  | acc. IEC 60529 IP65  |
| Elektrischen Schlag-Schutz gem. IEC 536:                  | Doppelte Isolierung - Klasse II                                    |
| IIT Publishing Status:                                    | Level 0 - Information enabled                                      |
| Auslastung:   | .5   |
| Maximale Elektrische Schalthäufigkeit:                    | 3600 Zyklen pro Stunde   |
| Maximale Mechanische Schalthäufigkeit:                    | 600 Zyklen pro Stunde  |
| Mechanische Haltbarkeit:                                  | > 1 million  |
| Montage durch Schrauben (nicht mitgeliefert):             | 2 x M4-Schrauben   |
| Einbaulage:   | alle Positionen sind zugelassen                                    |
| Bewegung Erkannt werden:                                  | Am Ende oder 30° in der Cam-Übersetzung                            |
| Anzahl und Art der Unterseite Kabelverschraubungen:       | Pg 11 Kabelverschraubung   |
| Anzahl der Hilfsschalter öffener:                         | 2  |
| Zwangsöffnung Betätigungskraft (Direktöffnung):           | Minimum-Force acc. IEC 60947-5-1 41 N                              |
| Zwangsöffnung des öffener-Kontakt(s):                     | Ja   |
| Produkt-Typ:  | LS30   |

|   |  |
|---|--|
| Produkt-Name:                                       | Endschalter  |
| Bemessungs-Frequenz (f):                            | Supply Circuit 50 Hz<br>Supply Circuit 60 Hz                                       |
| Bewertet Impuls Widerstehen Spannung ( $U_{imp}$ ): | 6 kV   |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_{ich}$ ):         | acc. IEC 60947-5-1 und VDE 0110 (Gr. C) 690 V<br>acc. UL/CSA 600 V                 |
| Bemessungs-Betriebsstrom AC-15 ( $I_e$ ):           | (130 V) 5.5 A<br>(230 V) 3,1 A<br>(240 V) 3 A<br>(24 V) 10 A<br>(400 V) 1,8 A      |
| Bemessungs-Betriebsstrom DC-13 ( $I_e$ ):           | (110 V) 0.6 / 66<br>(24 V) 2.8 / 67.2 EIN<br>(250 V) 0.27 / 67.5 EIN               |
| Widerstand Zwischen Den Kontakten:                  | 25 m $\Omega$  |
| Standards:  | IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1,<br>UL 508 und CSA-C22-2 N°14 |
| Klemmenbezeichnung:                                 | gemäß EN 50013   |

## Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, Technische Daten: | 1SBC141107C0201 |
| Konformitätserklärung - CE:   | 1SBD250881C2000 |

## Klassifikationen

|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| ETIM 4: | EC001829 - Position switch modular |
| ETIM 5: | EC001829 - Position switch modular |
| UNSPSC: | 39121500                           |