

LEUCHTDRUCKTASTER, 22MM, RUND, KUNSTSTOFF, ROT,  
USA AUSFUEHRUNG, MIT HALTER, 1S+1OE, LAMPENFASSUNG  
BA 9S, MIT LED AC/DC 130V, SCHRAUBANSCHLUSS

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Ausführung des Produkts | Komplettgerät rund |
|-------------------------|--------------------|

### Gehäuse

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Form der Gehäusefront     | rund       |
| Material des Gehäuses     | Kunststoff |
| Anzahl der Befehlsstellen | 1          |

### Betätigungselement

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Ausführung des Betätigungselements       | Leuchtdrucktaster  |
| Funktionsweise des Betätigungselements   | tastend            |
| Produkterweiterung optional Leuchtmittel | Ja                 |
| Farbe                                    |                    |
| • des Betätigungselements                | rot                |
| Material des Betätigungselements         | Kunststoff         |
| Form des Betätigungselements             | flacher Druckknopf |
| Art der Entriegelung                     | ohne               |
| Anzahl der Schaltstellungen              | 2                  |

### Frontring

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Produktbestandteil Frontring | Ja         |
| Ausführung des Frontrings    | Standard   |
| Material des Frontrings      | Kunststoff |
| Farbe des Frontrings         | schwarz    |

### Halter

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Material des Halters | Kunststoff |
|----------------------|------------|

### Schaltelement/ Lampenfassung

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Ausführung der Fassung     | BA 9s mit LED |
| Anzahl der Lampenfassungen | 1             |
| Anzahl der Schaltelemente  | 1             |

### Allgemeine technische Daten

|                     |      |
|---------------------|------|
| Produktfunktion     |      |
| • Zwangsöffnung     | Ja   |
| • NOT-HALT-Funktion | Nein |
| Produktbestandteil  |      |
| • Leuchtmittel      | Ja   |
| Schutzart IP        | IP66 |

|                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Schwingfestigkeit</b>                                     |                   |
| • gemäß IEC 60068-2-6                                        | 20 ... 200 Hz: 5g |
| <b>Schalthäufigkeit maximal</b>                              | 1 000 1/h         |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>                |                   |
| • typisch                                                    | 3 000 000         |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b>                             |                   |
| • gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2<br>gemäß IEC 750 | S                 |
| • gemäß DIN EN 61346-2                                       | S                 |
| • gemäß DIN EN 81346-2                                       | S                 |

#### Versorgungsspannung

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| <b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>               |       |
| • des Leuchtmittels                                       | AC/DC |
| <b>Versorgungsspannung 1 des Leuchtmittels bei AC</b>     |       |
| • bei 50 Hz Bemessungswert                                | 130 V |
| • bei 60 Hz Bemessungswert                                | 130 V |
| <b>Versorgungsspannung 1 des Leuchtmittels bei DC</b>     |       |
| • Bemessungswert                                          | 90 V  |
| <b>relative negative Toleranz der Versorgungsspannung</b> | -15 % |
| <b>relative positive Toleranz der Versorgungsspannung</b> | 10 %  |

#### Hilfsstromkreis

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Anzahl der Öffner</b>                                                      |      |
| • für Hilfskontakte                                                           | 1    |
| <b>Anzahl der Schließer</b>                                                   |      |
| • für Hilfskontakte                                                           | 1    |
| <b>Anzahl der Wechsler</b>                                                    |      |
| • für Hilfskontakte                                                           | 0    |
| <b>aufgenommener Strom bei Bemessungswert der Versorgungsspannung maximal</b> | 6 mA |
| <b>Betriebsstrom bei AC-12</b>                                                |      |
| • bei 24 V Bemessungswert                                                     | 10 A |
| • bei 48 V Bemessungswert                                                     | 10 A |
| • bei 110 V Bemessungswert                                                    | 10 A |
| • bei 230 V Bemessungswert                                                    | 10 A |
| • bei 400 V Bemessungswert                                                    | 10 A |
| <b>Betriebsstrom bei AC-15</b>                                                |      |
| • bei 24 V Bemessungswert                                                     | 6 A  |
| • bei 48 V Bemessungswert                                                     | 6 A  |
| • bei 110 V Bemessungswert                                                    | 6 A  |
| • bei 230 V Bemessungswert                                                    | 6 A  |
| • bei 400 V Bemessungswert                                                    | 3 A  |
| <b>Betriebsstrom bei DC-12</b>                                                |      |

- bei 24 V Bemessungswert 10 A
- bei 48 V Bemessungswert 5 A
- bei 110 V Bemessungswert 2,5 A
- bei 230 V Bemessungswert 1 A

#### Betriebsstrom bei DC-13

- bei 24 V Bemessungswert 3 A
- bei 48 V Bemessungswert 1,5 A
- bei 110 V Bemessungswert 0,7 A
- bei 230 V Bemessungswert 0,3 A

#### Anschlüsse/Klemmen

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses  | Schraubanschluss |
| Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter | 1 ... 1,2 N·m    |

#### Umgebungsbedingungen

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Umgebungstemperatur |                |
| • während Betrieb   | -25 ... +70 °C |
| • während Lagerung  | -40 ... +80 °C |

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Befestigungsart        | Frontbefestigung |
| Form der Einbauöffnung | rund             |
| Einbaudurchmesser      | 22 mm            |
| Einbauhöhe             | 8 mm             |
| Einbaubreite           | 28,5 mm          |
| Einbautiefe            | 49 mm            |

#### Zubehör

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Produktbestandteil Träger für 3 Schaltelemente | Ja |
|------------------------------------------------|----|

#### Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Schiffbau



CSA



UL



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)  
[n](#)



ABS

Schiffbau

sonstiges



LRS



PRS



RINA

[Umweltbestätigung](#)

[sonstig](#)

[Bestätigungen](#)

#### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SB3243-0AA21>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SB3243-0AA21>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SB3243-0AA21>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SB3243-0AA21&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SB3243-0AA21&lang=de)

**letzte Änderung:**

13.04.2017 