

Knebelschalter, 16 mm, rund, Kunststoff, weiß, 3 Schaltstellungen I-O-II, verrastend, Schaltwinkel 2 x 62 Grad, 1S, 1S

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

### Gehäuse

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Anzahl der Befehlsstellen | 1 |
|---------------------------|---|

### Betätigungselement

|   |                   |
|---|-------------------|
| Ausführung des Betätigungselements  | Knebel            |
| Funktionsweise des Betätigungselements  | verrastend        |
| Produktweiterung optional Leuchtmittel  | Nein              |
| Farbe   |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>des Betätigungselements</li> </ul>         | weiß              |
| Material des Betätigungselements  | Kunststoff        |
| Art der Entriegelung  | Dreh-Entriegelung |
| Anzahl der Schaltstellungen   | 3                 |
| Schaltwinkel  |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>nach rechts</li> <li>nach links</li> </ul> | 62°<br>26°        |

### Frontring

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

### Halter

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

### Schaltelement/ Lampenfassung

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Anzahl der Lampenfassungen | 0 |
| Anzahl der Schaltelemente  | 2 |

### Allgemeine technische Daten

|  |                   |
|--|-------------------|
| Produktfunktion  |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Zwangsöffnung</li> <li>NOT-HALT-Funktion</li> </ul> | Nein<br>Nein      |
| Spannungsart   |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>der Betriebsspannung</li> </ul>                     | AC/DC             |
| Schutzart IP   | IP65              |
| Schwingfestigkeit  |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60068-2-6</li> </ul>                      | 20 ... 200 Hz: 5g |

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Schalzhäufigkeit maximal</b>                           | 1 000 1/h   |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>             |             |
| • typisch   | 300 000     |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b>                          |             |
| • gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750 | S           |
| • gemäß DIN EN 61346-2                                    | S           |
| • gemäß DIN EN 81346-2                                    | S           |
| <b>Betriebsspannung</b>                                   |             |
| • Bemessungswert  | 5 ... 250 V |

### Hilfsstromkreis

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| <b>Anzahl der Öffner</b>       |       |
| • für Hilfskontakte            | 0     |
| <b>Anzahl der Schließer</b>    |       |
| • für Hilfskontakte            | 2     |
| <b>Anzahl der Wechsler</b>     |       |
| • für Hilfskontakte            | 0     |
| <b>Betriebsstrom bei AC-12</b> |       |
| • bei 24 V Bemessungswert      | 10 A  |
| • bei 60 V Bemessungswert      | 10 A  |
| • bei 110 V Bemessungswert     | 10 A  |
| • bei 230 V Bemessungswert     | 10 A  |
| <b>Betriebsstrom bei AC-15</b> |       |
| • bei 24 V Bemessungswert      | 4 A   |
| • bei 110 V Bemessungswert     | 4 A   |
| • bei 230 V Bemessungswert     | 4 A   |
| <b>Betriebsstrom bei DC-12</b> |       |
| • bei 24 V Bemessungswert      | 6 A   |
| • bei 60 V Bemessungswert      | 5 A   |
| • bei 110 V Bemessungswert     | 2,5 A |
| • bei 230 V Bemessungswert     | 1 A   |
| <b>Betriebsstrom bei DC-13</b> |       |
| • bei 24 V Bemessungswert      | 3 A   |
| • bei 60 V Bemessungswert      | 1,2 A |
| • bei 110 V Bemessungswert     | 0,7 A |
| • bei 230 V Bemessungswert     | 0,3 A |

### Anschlüsse/Klemmen

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>  | Flachsteckanschluss |
| <b>Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter</b> | 0,4 N·m             |

### Umgebungsbedingungen

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Umgebungstemperatur</b> |  |
|----------------------------|--|

- während Betrieb
- während Lagerung




-25 ... +70 °C

-40 ... +80 °C

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| <b>Befestigungsart</b>        | Frontbefestigung |
| <b>Form der Einbauöffnung</b> | rund             |
| <b>Einbaudurchmesser</b>      | 16 mm            |
| <b>Einbauhöhe</b>             | 17 mm            |
| <b>Einbaubreite</b>           | 19 mm            |
| <b>Einbautiefe</b>            | 50 mm            |

#### Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung  | Konformitätserklärung   | Prüfbescheinigungen   | sonstiges   |   |
|--|---|---|---|---|
| <br>CCC |  | <br>EG-Konf. | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a><br><u>n</u> | <a href="#">Bestätigungen</a> <a href="#">sonstig</a> |

#### sonstiges

[Umweltbestätigung](#)

#### 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=3SB2210-2DG01>

##### CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SB2210-2DG01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SB2210-2DG01>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SB2210-2DG01&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SB2210-2DG01&lang=de)

letzte Änderung:

13.04.2017