

KNEBELSCHALTER, 22MM, RUND, KUNSTSTOFF, ROT, KNEBEL, KURZ, 3 SCHALTSTELLUNGEN I-O-II, TASTEND, SCHALTWINKEL 50 GRAD, 9/11UHR, MIT HALTER

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Ausführung des Produkts | Einzelgerät rund |
|-------------------------|------------------|

### Gehäuse

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

### Betätigungselement

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Ausführung des Betätigungselements       | Knebel in Heavy-Duty-Ausführung |
| Funktionsweise des Betätigungselements   | tastend                         |
| Produkterweiterung optional Leuchtmittel | Nein                            |
| Farbe                                    |                                 |
| • des Betätigungselements                | rot                             |
| Material des Betätigungselements         | Kunststoff                      |
| Außendurchmesser des Betätigungselements | 28,5 mm                         |
| Art der Entriegelung                     | ohne                            |
| Anzahl der Schaltstellungen              | 3                               |
| Schaltwinkel                             |                                 |
| • nach rechts                            | 50°                             |
| • nach links                             | 50°                             |

### Frontring

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

### Halter

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

### Allgemeine technische Daten

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfunktion                        |                   |
| • NOT-AUS-Funktion                     | Nein              |
| • NOT-HALT-Funktion                    | Nein              |
| Schutzart IP                           | IP66              |
| Schwingfestigkeit                      |                   |
| • gemäß IEC 60068-2-6                  | 20 ... 200 Hz: 5g |
| Schalthäufigkeit maximal               | 1 000 1/h         |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) |                   |
| • typisch                              | 300 000           |
| Betriebsmittelkennzeichen              |                   |

- gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2  
gemäß IEC 750
- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß DIN EN 81346-2

S  
S  
S

## Anschlüsse/Klemmen

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| 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             | 24 mm            |
| Einbaubreite           | 28,5 mm          |
| Einbautiefe            | 29 mm            |

## Approbationen/Zertifikate

### allgemeine Produktzulassung



EG-Konf.

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



ABS

### Schiffbau



LRS



PRS



RINA

### sonstiges

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

[sonstig](#)

## 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=3SB3000-2RA21>

### CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SB3000-2RA21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SB3000-2RA21>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SB3000-2RA21&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SB3000-2RA21&lang=de)

