

SCHLUESSELSCHALTER CES, 22MM, RUND, METALL,  
SCHLIESS-NR. SSG10, MIT 2 SCHLUESSELN, 3  
SCHALTSTELLUNGEN I-O-II, VERRASTEND, SCHALTWINKEL  
2X50 GRAD, SCHLUESSELABZUG I, MIT HALTER

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

### Gehäuse

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

### Betätigungselement

|                                                                                                    |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Ausführung des Betätigungselements                                                                 | Schlüsselschalter      |
| Funktionsweise des Betätigungselements                                                             | verrastend             |
| Produkterweiterung optional Leuchtmittel                                                           | Nein                   |
| Farbe <ul style="list-style-type: none"> <li>• des Betätigungselements</li> </ul>                  | silber                 |
| Material des Betätigungselements                                                                   | Metall                 |
| Außendurchmesser des Betätigungselements                                                           | 28,5 mm                |
| Art der Entriegelung                                                                               | Schlüssel-Entriegelung |
| Anzahl der Schaltstellungen                                                                        | 3                      |
| Schalterstellung für Schlüsselabzug                                                                | I                      |
| Schaltwinkel <ul style="list-style-type: none"> <li>• nach rechts</li> <li>• nach links</li> </ul> | 50°<br>50°             |
| Fabrikat des Schlosses                                                                             | CES                    |

### Frontring

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Produktbestandteil Frontring | Ja       |
| Ausführung des Frontrings    | Standard |
| Material des Frontrings      | Metall   |
| Farbe des Frontrings         | silber   |

### Halter

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Material des Halters | Metall |
|----------------------|--------|

### Allgemeine technische Daten

|                                                                                                                   |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> <li>• NOT-AUS-Funktion</li> <li>• NOT-HALT-Funktion</li> </ul> | Nein<br>Nein      |
| Schutzart IP                                                                                                      | IP67              |
| Schwingfestigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-6</li> </ul>                         | 20 ... 200 Hz: 5g |
| Schalthäufigkeit maximal                                                                                          | 1 000 1/h         |

|                                                                                 |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>                                   |                  |
| • typisch                                                                       | 300 000          |
| <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                |
| <b>Anschlüsse/Klemmen</b>                                                       |                  |
| <b>Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter</b>                                 | 1,4 ... 1,6 N·m  |
| <b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>                                          |                  |
| <b>B10-Wert</b>                                                                 |                  |
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920                                     | 50 000           |
| <b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>                                         |                  |
| • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920                                 | 20 %             |
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920                                     | 20 %             |
| <b>Ausfallrate [FIT]</b>                                                        |                  |
| • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920                                 | 100 FIT          |
| <b>T1-Wert für Proof-Test Intervall oder<br/>Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508</b> | 20 y             |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                     |                  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                                                      |                  |
| • während Betrieb                                                               | -25 ... +70 °C   |
| • während Lagerung                                                              | -40 ... +80 °C   |
| <b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>                                         |                  |
| <b>Befestigungsart</b>                                                          | Frontbefestigung |
| <b>Form der Einbauöffnung</b>                                                   | rund             |
| <b>Einbaudurchmesser</b>                                                        | 22 mm            |
| <b>Einbauhöhe</b>                                                               | 64 mm            |
| <b>Einbaubreite</b>                                                             | 28,5 mm          |
| <b>Einbautiefe</b>                                                              | 29 mm            |
| <b>Approbationen/Zertifikate</b>                                                |                  |

| allgemeine Produktzulassung                                                       |                                                                                   | Konformitätserklärung                                                             | Prüfbescheinigungen                                                               | Schiffbau                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| CSA                                                                               | UL                                                                                | EG-Konf.                                                                          | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>                                     | ABS                                                                                 |

| Schiffbau                                                                         | sonstiges                                                                         |                                                                                   |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <a href="#">sonstig</a> <a href="#">Umweltbestätigung</a> <a href="#">Bestätigungen</a> |
| LRS                                                                               | PRS                                                                               | RINA                                                                              |                                                                                         |

#### 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=3SB3500-4PD21>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SB3500-4PD21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SB3500-4PD21>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SB3500-4PD21&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SB3500-4PD21&lang=de)

letzte Änderung:

16.04.2017