

SCHLUESSELSCHALTER CES, 26X26MM, QUADRATISCH, KUNSTSTOFF, SCHLIESS-NR. SSG10, MIT 2 SCHLUESSELN, 3 SCHALTSTELLUNGEN I-O-II, VERRASTEND, SCHALTWINKEL 2X50 GRAD, SCHLUESSELABZUG I, OHNE HALTER

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Ausführung des Produkts | Einzelgerät quadratisch |
|-------------------------|-------------------------|

### Gehäuse

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

### Betätigungselement

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Ausführung des Betätigungselements       | Schlüsselschalter      |
| Funktionsweise des Betätigungselements   | verrastend             |
| Produkterweiterung optional Leuchtmittel | Nein                   |
| Farbe                                    |                        |
| • des Betätigungselements                | silber                 |
| Material des Betätigungselements         | Metall                 |
| Art der Entriegelung                     | Schlüssel-Entriegelung |
| Anzahl der Schaltstellungen              | 3                      |
| Schalterstellung für Schlüsselabzug      | I                      |
| Schaltwinkel                             |                        |
| • nach rechts                            | 50°                    |
| • nach links                             | 50°                    |
| Fabrikat des Schlosses                   | CES                    |

### Frontring

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

### 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

## Sicherheitsrelevante Kenngrößen

|                                                                                 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <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    |

## Umgebungsbedingungen

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| <b>Umgebungstemperatur</b> |                |
| • während Betrieb          | -25 ... +70 °C |
| • während Lagerung         | -40 ... +80 °C |

## Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| <b>Befestigungsart</b>        | Frontbefestigung |
| <b>Form der Einbauöffnung</b> | quadratisch      |
| <b>Einbauhöhe</b>             | 64 mm            |
| <b>Einbaubreite</b>           | 30 mm            |
| <b>Einbautiefe</b>            | 29 mm            |

## Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung                                                                |                                                                                            |                                                                                             | Konformitätserklärung                                                                           | Prüfbescheinigungen                                       | Schiffbau                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CSA | <br>UL  | <br>EAC  | <br>EG-Konf. | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a><br><u>n</u> | <br>ABS |
| Schiffbau                                                                                  |                                                                                            |                                                                                             | sonstiges                                                                                       |                                                           |                                                                                              |
| <br>LRS | <br>PRS | <br>RINA | <a href="#">Bestätigungen</a>                                                                   |                                                           |                                                                                              |

## 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=3SB3110-4PD21-Z B01>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SB3110-4PD21-Z B01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SB3110-4PD21-Z B01>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SB3110-4PD21-Z B01&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SB3110-4PD21-Z B01&lang=de)

**letzte Änderung:**

07.04.2017