



SCHLUESSELSCHALTER CES, 22MM, RUND, METALL,  
SCHLIESS-NR. SSG10, MIT 2 SCHLUESSELN, 3  
SCHALTSTELLUNGEN I-O-II, VERRASTEND, SCHALTWINKEL  
2X50 GRAD, SCHLUESSELABZUG I, MIT HALTER, Z=20-FACH  
VERPACKT

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Ausführung des Produkts                  | Einzelgerät rund       |
| 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                 |
| Außendurchmesser des Betätigungselements | 28,5 mm                |
| Art der Entriegelung                     | Schlüssel-Entriegelung |
| Anzahl der Schaltstellungen              | 3                      |
| Schalterstellung für Schlüsselabzug      | I                      |
| Schaltwinkel                             |                        |
| • nach rechts                            | 50°                    |
| • nach links                             | 50°                    |
| Fabrikat des Schlosses                   | CES                    |

|                                                                                                                                                                                                                  |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Frontring</b>                                                                                                                                                                                                 |                                  |
| Produktbestandteil Frontring                                                                                                                                                                                     | Ja                               |
| Ausführung des Frontrings                                                                                                                                                                                        | Standard                         |
| Material des Frontrings                                                                                                                                                                                          | Metall                           |
| Farbe des Frontrings                                                                                                                                                                                             | silber                           |
| <b>Halter</b>                                                                                                                                                                                                    |                                  |
| Material des Halters                                                                                                                                                                                             | Metall                           |
| <b>Allgemeine technische Daten</b>                                                                                                                                                                               |                                  |
| <b>Produktfunktion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NOT-AUS-Funktion</li> <li>• NOT-HALT-Funktion</li> </ul>                                                                                         | Nein<br>Nein                     |
| Schutzart IP                                                                                                                                                                                                     | IP67                             |
| <b>Schwingfestigkeit</b> <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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch</li> </ul>                                                                                                        | 300 000                          |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2<br/>gemäß IEC 750</li> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul> | S<br>S<br>S                      |
| <b>Anschlüsse/Klemmen</b>                                                                                                                                                                                        |                                  |
| Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter                                                                                                                                                                         | 1,4 ... 1,6 N·m                  |
| <b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>                                                                                                                                                                           |                                  |
| <b>B10-Wert</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>                                                                                                    | 50 000                           |
| <b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>                   | 20 %<br>20 %                     |
| <b>Ausfallrate [FIT]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>                                                                                       | 100 FIT                          |
| T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508                                                                                                                                             | 20 y                             |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                                                                                                                                                      |                                  |
| <b>Umgebungstemperatur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>                                                                                       | -25 ... +70 °C<br>-40 ... +80 °C |
| Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721                                                                                                                                                                  | 3K6                              |

## Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

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

## Approbationen/Zertifikate

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

| Marine / Schiffbau                                                                       |                                                                                          |                                                                                           | Sonstige                      |                          |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| <br>LRS | <br>PRS | <br>RINA | <a href="#">Bestätigungen</a> | <a href="#">Sonstige</a> | <a href="#">Umweltbestätigung</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=3SB3500-4PD21-Z X90>

**CAX-Online-Generator**

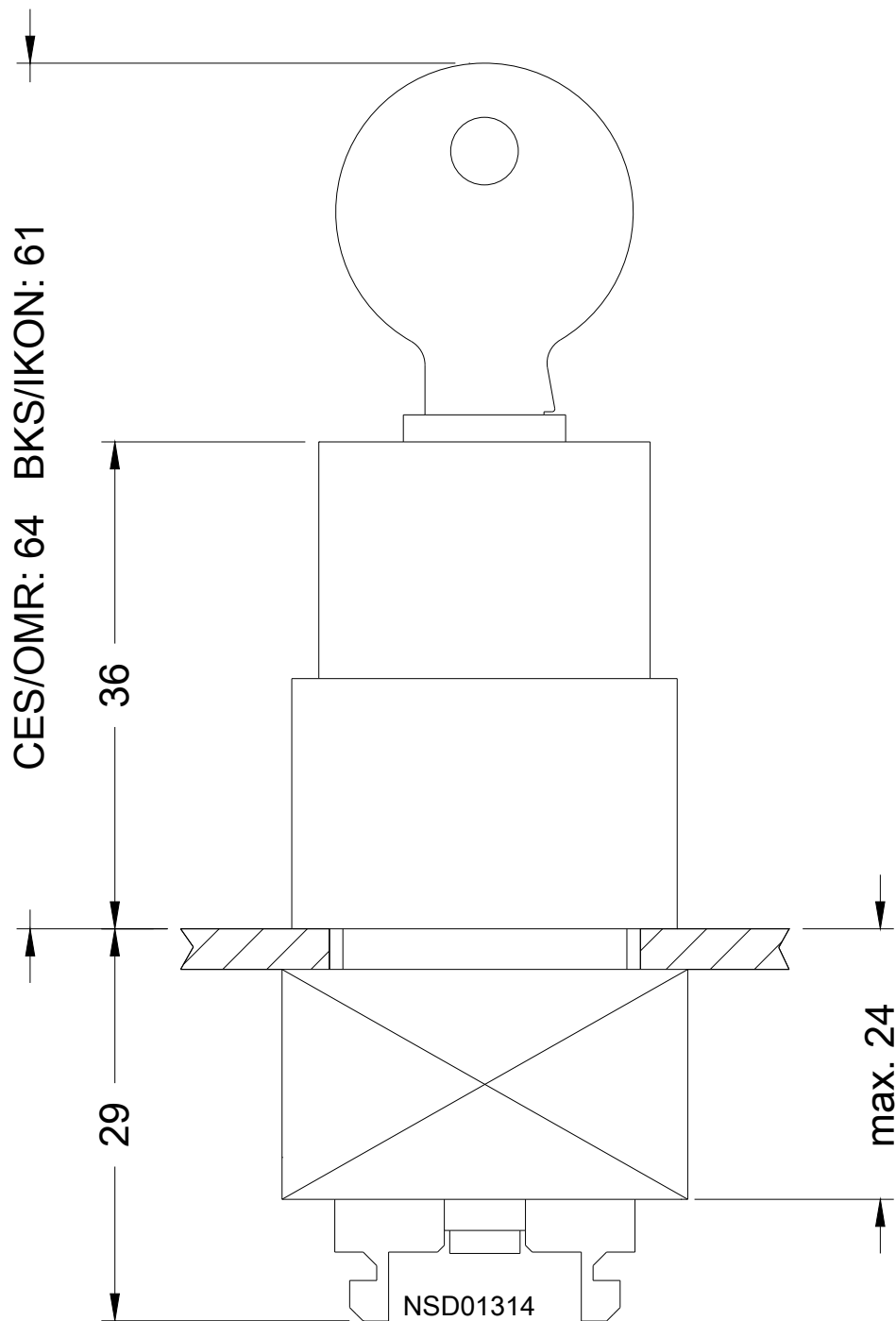
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SB3500-4PD21-Z X90>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SB3500-4PD21-Z X90>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SB3500-4PD21-Z X90&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SB3500-4PD21-Z X90&lang=de)



letzte Änderung:

23.09.2017