

Schlüsselschalter CES, 22 mm, rund, Metall, hochglanz, Schließ-Nr. VL5, mit 2 Schlüsseln, 2 Schaltstellungen O<I, tastend, Schaltwinkel 45°, 10:30h/12h, Schlüsselabzug O



|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Produkt-Markename       | SIRIUS ACT                |
| Produkt-Bezeichnung     | Schlüsselschalter         |
| Ausführung des Produkts | Betätigungs-/Meldeelement |
| Produkttyp-Bezeichnung  | 3SU1                      |

| Betätigungselement                       |   |
|--|---|
| Funktionsweise des Betätigungselements   | tastend, 45° (10:30h/12h), Rückzug von mitte nach links |
| Produkterweiterung optional Leuchtmittel | Nein  |
| Farbe                                    |   |
| • des Betätigungselements                | silber  |
| Material des Betätigungselements         | Metall  |
| Form des Betätigungselements             | Schlüssel   |
| Außendurchmesser des Betätigungselements | 29,5 mm   |
| Anzahl der Schaltstellungen              | 2   |
| Schalterstellung für Schlüsselabzug      | O   |
| Schaltwinkel                             |   |
| • nach rechts                            | 45°   |
| Fabrikat des Schlosses                   | CES   |
| Schlüsselnummer                          | VL5   |

### Frontring

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

#### Allgemeine technische Daten

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Schutzart IP</b>  | IP66, IP67, IP69(IP69K)         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Anschlussklemme</li> </ul>  | IP20                            |
| <b>Schutzart NEMA</b>  | NEMA 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13 |
| <b>Schockfestigkeit</b>  |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-27</li> </ul> | Sinushalbwelle 50g / 11 ms      |
| <b>Schalzhäufigkeit maximal</b>  | 1 800 1/h                       |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>                            |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch</li> </ul>              | 300 000                         |
| <b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>                        | S                               |
| <b>Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2</b>                          | S                               |

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

|   |         |
|---|---------|
| <b>B10-Wert</b>   |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>     | 500 000 |
| <b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>   |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul> | 20 %    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>     | 20 %    |
| <b>Ausfallrate [FIT]</b>  |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul> | 100 FIT |
| <b>T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508</b>                       | 20 y    |

#### Umgebungsbedingungen

|  |  |
|--|--|
| <b>Umgebungstemperatur</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>  | -25 ... +70 °C   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul> | -40 ... +80 °C   |
| Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721                      | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %) |

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|   |         |
|---|---------|
| <b>Höhe</b>                                     | 29,5 mm |
| <b>Breite</b>                                   | 29,5 mm |
| <b>Form der Einbauöffnung</b>                   | rund    |
| <b>Einbaudurchmesser</b>                        | 22,3 mm |
| <b>positive Toleranz des Einbaudurchmessers</b> | 0,4 mm  |
| <b>Einbauhöhe</b>                               | 61 mm   |
| <b>Einbaubreite</b>                             | 29,5 mm |
| <b>Einbautiefe</b>                              | 25,4 mm |

## Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



CSA



UL



EG-Konf.

Konformitätserklärung

[Sonstige](#)

Prüfbescheinigungen

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis](#)

## Marine / Schiffbau



ABS



LRS



PRS



RINA



RMRS



DNVGL.COM/AF

## Sonstige

[Bestätigungen](#)

## 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=3SU1050-5KC01-0AA0>

**CAX-Online-Generator**

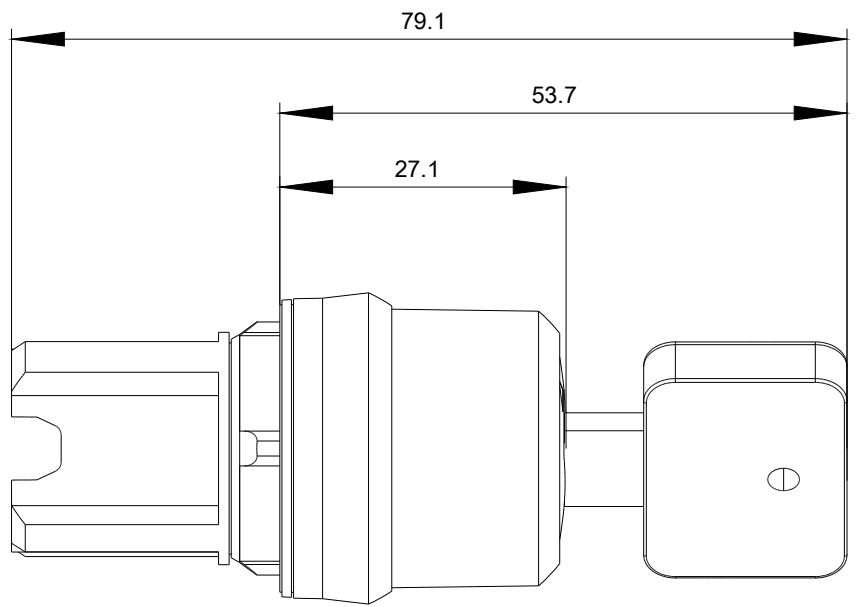
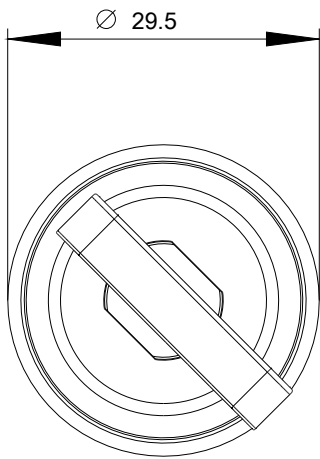
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1050-5KC01-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1050-5KC01-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1050-5KC01-0AA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1050-5KC01-0AA0&lang=de)



letzte Änderung:

01.05.2019