

Knebelschalter, beleuchtbar, 22 mm, rund, Kunststoff, rot, Knebel, kurz, 2 Schaltstellungen O<I, tastend, Schaltwinkel 45°, 10:30h/12h



Abbildung ähnlich

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Produkt-Markenname     | SIRIUS ACT     |
| Produkt-Bezeichnung    | Knebelschalter |
| Produkttyp-Bezeichnung | 3SU1           |

### Gehäuse

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

### Betätigungselement

|                                          |                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ausführung des Betätigungselements       | Knebel, kurze schwarze Handhabe                         |
| Funktionsweise des Betätigungselements   | tastend, 45° (10:30h/12h), Rückzug von mitte nach links |
| Produkterweiterung optional Leuchtmittel | Ja                                                      |
| Farbe des Betätigungselements            | rot                                                     |
| Material des Betätigungselements         | Kunststoff                                              |
| Form des Betätigungselements             | Knebel                                                  |
| Außendurchmesser des Betätigungselements | 32,3 mm                                                 |
| Anzahl der Schaltstellungen              | 2                                                       |
| Schaltwinkel                             |                                                         |
| • nach rechts                            | 45°                                                     |

### Frontring

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| <b>Produktbestandteil Frontring</b> | Ja         |
| <b>Ausführung des Frontrings</b>    | standard   |
| <b>Material des Frontrings</b>      | Kunststoff |
| <b>Farbe des Frontrings</b>         | schwarz    |

#### Allgemeine technische Daten

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Schutzart IP</b>                           | IP66, IP67, IP69(IP69K)     |
| <b>Schutzart NEMA</b>                         | NEMA 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12 |
| <b>Schwingfestigkeit</b>                      |                             |
| • gemäß IEC 60068-2-6                         | 10 ... 500 Hz: 5g           |
| • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373      | Kategorie 1, Klasse B       |
| <b>Schalthäufigkeit maximal</b>               | 1 800 1/h                   |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b> |                             |
| • typisch                                     | 1 000 000                   |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b>              |                             |
| • gemäß DIN EN 61346-2                        | S                           |
| • gemäß DIN EN 81346-2                        | S                           |

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

|                                                                             |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>B10-Wert</b>                                                             |         |
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920                                 | 500 000 |
| <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 Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508</b> | 20 y    |

#### Umgebungsbedingungen

|                                                        |                                                                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Umgebungstemperatur</b>                             |                                                                          |
| • während Betrieb                                      | -25 ... +70 °C                                                           |
| • während Lagerung                                     | -40 ... +80 °C                                                           |
| <b>Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721</b> | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %) |

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| <b>Höhe</b>                                     | 32,3 mm |
| <b>Breite</b>                                   | 32,3 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>                               | 28,8 mm |
| <b>Einbaubreite</b>                             | 32,3 mm |

Einbautiefe

25,4 mm

## Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen



CSA



UL



EG-Konf.

[Werksbescheinigung](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

sonstiges

[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=3SU1002-2BC20-0AA0>

CAX-Online-Generator

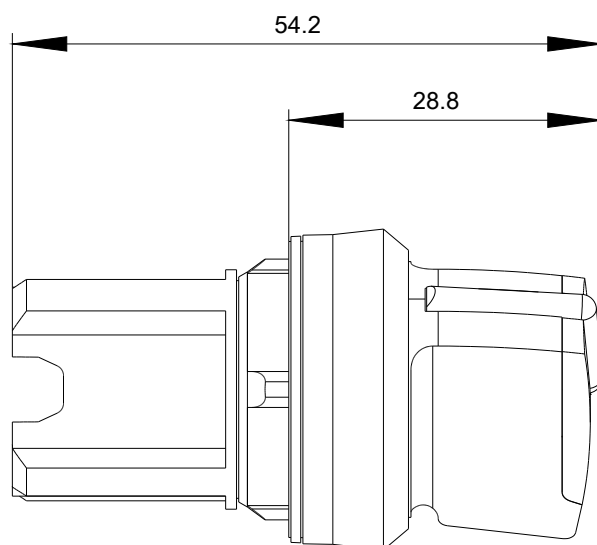
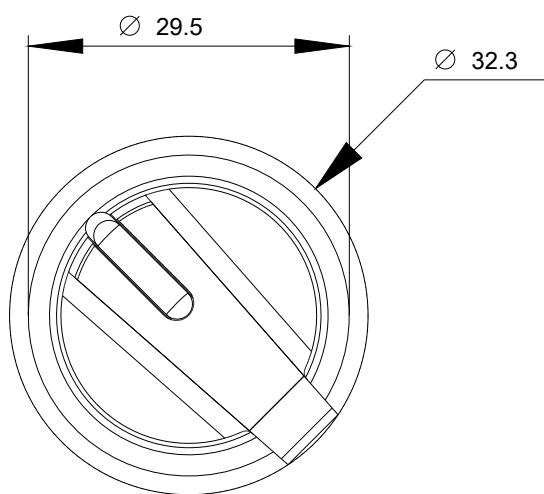
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1002-2BC20-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1002-2BC20-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BC20-0AA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BC20-0AA0&lang=de)



letzte Änderung:

13.04.2017