

Knebelschalter, beleuchtbar, 22 mm, rund, Kunststoff, rot, Knebel, kurz, 3 Schaltstellungen I>O-II, links tastend, rechts verrastend, Schaltwinkel 2x45°, 10:30h/12h/13:30h Z=50-fach verpackt



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/verrastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h), Rückzug von links, rechts verrastend |
| 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              | 3                                                                                   |
| Schaltwinkel                             | 45°                                                                                 |
| • nach rechts                            |                                                                                     |

- nach links

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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-6</li> <li>• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373</li> </ul> | 10 ... 500 Hz: 5g<br>Kategorie 1, Klasse B |
| <b>Schalthäufigkeit maximal</b>                                                                                                                    | 1 800 1/h                                  |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch</li> </ul>                                          | 1 000 000                                  |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>          | S<br>S                                     |

## Sicherheitsrelevante Kenngrößen

|                                                                                                                                                                                                |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>B10-Wert</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>                                                                                  | 300 000      |
| <b>Anteil gefährbringender 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      |
| <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> <li>• während Lagerung</li> </ul> | -25 ... +70 °C<br>-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 |

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| positive Toleranz des Einbaudurchmessers | 0,4 mm  |
| Einbauhöhe                               | 28,8 mm |
| Einbaubreite                             | 32,3 mm |
| Einbautiefe                              | 25,4 mm |

#### Approbationen/Zertifikate

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

#### 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=3SU1002-2BP20-0AA0-Z X90>

**CAX-Online-Generator**

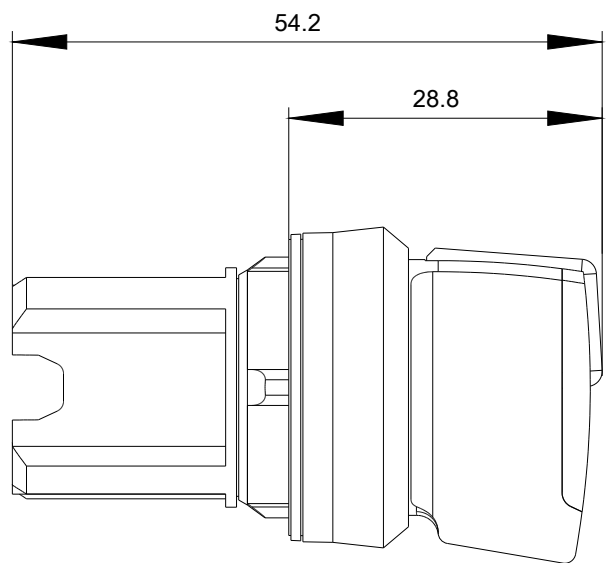
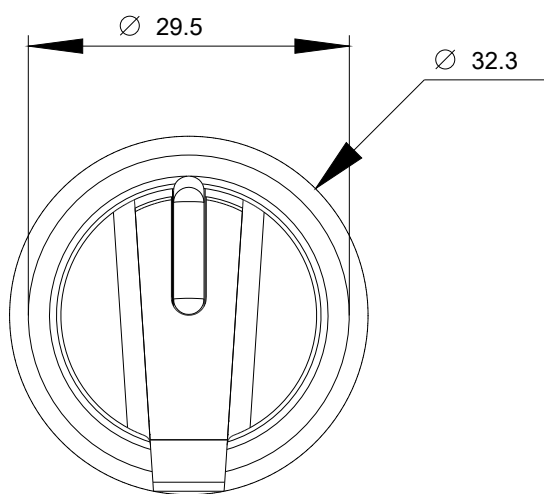
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1002-2BP20-0AA0-Z X90>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1002-2BP20-0AA0-Z X90>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BP20-0AA0-Z X90&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BP20-0AA0-Z X90&lang=de)



letzte Änderung:

07.04.2017 