

Knebelschalter, beleuchtbar, 22 mm, rund, Kunststoff, blau, Knebel, kurz, 3 Schaltstellungen I>O<II, tastend, Schaltwinkel 2x45°, 10:30h/12h/13:30h



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, 2x45° (10:30h/12h/13:30h), Rückzug beiderseits |
| Produkterweiterung optional Leuchtmittel | Ja                                                      |
| Farbe des Betätigungselements            | blau                                                    |
| Material des Betätigungselements         | Kunststoff                                              |
| Form des Betätigungselements             | Knebel                                                  |
| Außendurchmesser des Betätigungselements | 32,3 mm                                                 |
| Anzahl der Schaltstellungen              | 3                                                       |
| Schaltwinkel                             |                                                         |
| • nach rechts                            | 45°                                                     |
| • nach links                             | 45°                                                     |

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

| Allgemeine technische Daten                                                                                                             |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Schutzart IP                                                                                                                            | IP66, IP67, IP69(IP69K)                    |
| Schutzart NEMA                                                                                                                          | NEMA 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12                |
| Schwingfestigkeit <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 |
| Schalthäufigkeit maximal                                                                                                                | 1 800 1/h                                  |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) <ul style="list-style-type: none"> <li>typisch</li> </ul>                                        | 1 000 000                                  |
| Betriebsmittelkennzeichen <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                                                                                                                                                     |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| B10-Wert <ul style="list-style-type: none"> <li>bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>                                                                                | 300 000      |
| Anteil gefährbringender Ausfälle <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 % |
| Ausfallrate [FIT] <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         |

| Umgebungsbedingungen                                                                                            |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur <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                                                                 | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %) |

| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen         |         |
|------------------------------------------|---------|
| Höhe                                     | 32,3 mm |
| Breite                                   | 32,3 mm |
| Form der Einbauöffnung                   | rund    |
| Einbaudurchmesser                        | 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="#">Werksbescheinigungen</a> <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> |

#### 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=3SU1002-2BM50-0AA0>

**CAX-Online-Generator**

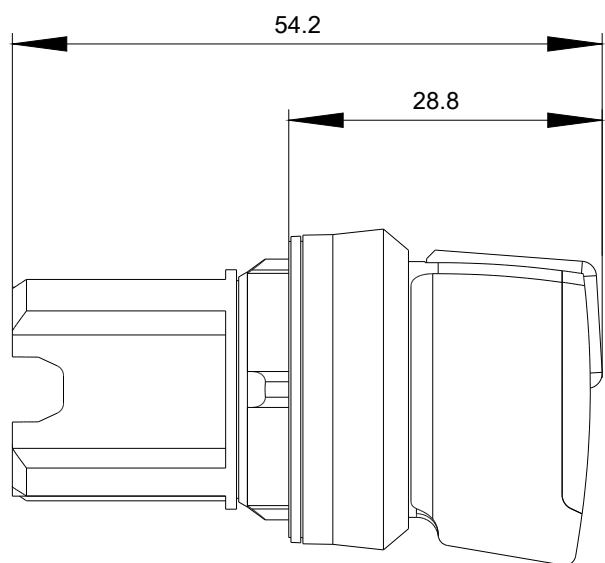
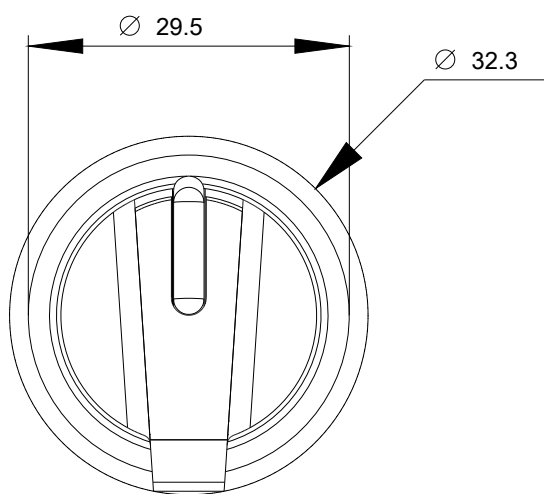
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1002-2BM50-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1002-2BM50-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BM50-0AA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BM50-0AA0&lang=de)



letzte Änderung:

13.04.2017