

Knebelschalter, beleuchtbar, 22 mm, rund, Kunststoff, gelb, Knebel, kurz, 2 Schaltstellungen O-I, verrastend, Schaltwinkel 90°, 10:30h/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   | verrastend, 90° (10:30h/13:30h) |
| Produkterweiterung optional Leuchtmittel | Ja                              |
| Farbe des Betätigungselements            | gelb                            |
| Material des Betätigungselements         | Kunststoff                      |
| Form des Betätigungselements             | Knebel                          |
| Außendurchmesser des Betätigungselements | 32,3 mm                         |
| Anzahl der Schaltstellungen              | 2                               |
| Schaltwinkel                             | 90°                             |
| • nach rechts                            |                                 |

### 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>                                                                            | 100 000      |
| <b>Anteil gefährdender 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                                         |
| Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721                                                                        | 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=3SU1002-2BF30-0AA0>

CAX-Online-Generator

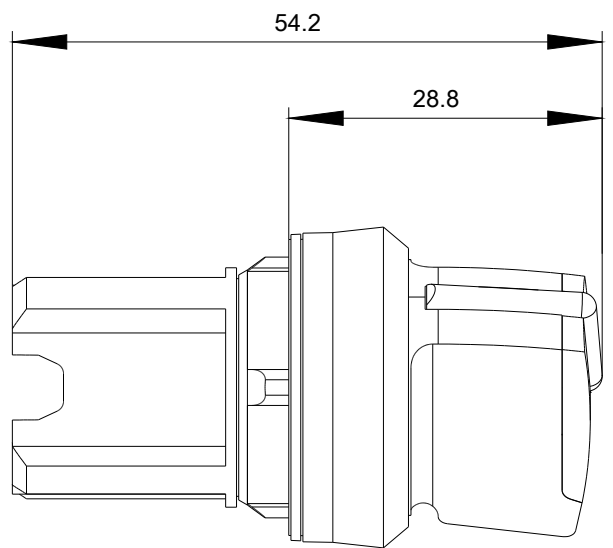
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1002-2BF30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1002-2BF30-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BF30-0AA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BF30-0AA0&lang=de)



letzte Änderung:

13.04.2017