

Knebelschalter, beleuchtbar, 22 mm, rund, Kunststoff, weiß, Knebel, kurz, 3 Schaltstellungen I-O-II, verrastend, Schaltwinkel 2x45°, 10:30h/12h/13:30h, mit Laserbeschriftung, Kleinschreibweise



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, 2x45° (10:30h/12h/13:30h)          |
| Produkterweiterung optional Leuchtmittel | Ja                                             |
| Farbe des Betätigungselements            | weiß                                           |
| Material des Betätigungselements         | Kunststoff                                     |
| Form des Betätigungselements             | Knebel                                         |
| Außendurchmesser des Betätigungselements | 32,3 mm                                        |
| Kennzeichnung des Betätigungselements    | Beschriftung nach Wahl, Text Kleinschreibweise |
| Anzahl der Schaltstellungen              | 3                                              |
| Schaltwinkel                             | 45°                                            |
| • nach rechts                            |                                                |

- 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="#">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=3SU1002-2BL60-0AA0-Z Y12>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1002-2BL60-0AA0-Z Y12>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1002-2BL60-0AA0-Z Y12>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BL60-0AA0-Z Y12&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BL60-0AA0-Z Y12&lang=de)

letzte Änderung:

07.04.2017 