

Knebelschalter, 22 mm, rund, Kunststoff, weiß, Drehknopf, 4 Schaltstellungen I-II-III-IV, verrastend, Schaltwinkel 4x90°, 3h/6h/9h/12h, mit Laserbeschriftung, Kleinschreibweise



Abbildung ähnlich

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Produkt-Markenname                       | SIRIUS ACT                                     |
| Produkt-Bezeichnung                      | Knebelschalter                                 |
| Produkttyp-Bezeichnung                   | 3SU1                                           |
| <b>Gehäuse</b>                           |                                                |
| Anzahl der Befehlsstellen                | 1                                              |
| <b>Betätigungselement</b>                |                                                |
| Ausführung des Betätigungselements       | Drehknopf                                      |
| Funktionsweise des Betätigungselements   | verrastend, 4x90° (3h/6h/9h/12h)               |
| Produkterweiterung optional Leuchtmittel | Nein                                           |
| Farbe des Betätigungselements            | weiß                                           |
| Material des Betätigungselements         | Kunststoff                                     |
| Form des Betätigungselements             | Knopf                                          |
| Außendurchmesser des Betätigungselements | 29,5 mm                                        |
| Kennzeichnung des Betätigungselements    | Beschriftung nach Wahl, Text Kleinschreibweise |
| Anzahl der Schaltstellungen              | 4                                              |
| Schaltwinkel                             | 360°                                           |
| • nach rechts                            |                                                |

- nach links

360°

## 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>Anteil gefahrbringender 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>                                     | 29,5 mm |
| <b>Breite</b>                                   | 29,5 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 |

|              |         |
|--------------|---------|
| Einbaubreite | 29,5 mm |
| Einbautiefe  | 29,4 mm |

#### Approbationen/Zertifikate

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

#### 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=3SU1000-2AS60-0AA0-Z Y12>

##### CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1000-2AS60-0AA0-Z Y12>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1000-2AS60-0AA0-Z Y12>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1000-2AS60-0AA0-Z Y12&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1000-2AS60-0AA0-Z Y12&lang=de)

letzte Änderung:

07.04.2017 