

Knebelschalter beleuchtbar, 22 mm, rund, Kunststoff, schwarz, Knebel kurz, 2 Schaltstellungen O<l, tastend, Schaltwinkel 45°, 10:30h/12h



|  |   |
|--|---|
| Produkt-Markename                        | SIRIUS ACT  |
| Produkt-Bezeichnung                      | Knebelschalter  |
| Ausführung des Produkts                  | Betätigungs-/Meldeelement                               |
| Produkttyp-Bezeichnung                   | 3SU1  |
| <b>Gehäuse</b>                           |   |
| Anzahl der Befehlsstellen                | 1   |
| <b>Betätigungselement</b>                |   |
| Ausführung des Betätigungselements       | Knebel, kurz  |
| Funktionsweise des Betätigungselements   | tastend, 45° (10:30h/12h), Rückzug von mitte nach links |
| Produkterweiterung optional Leuchtmittel | Ja  |
| Farbe des Betätigungselements            | schwarz   |
| Material des Betätigungselements         | Kunststoff  |
| Form des Betätigungselements             | Knebel  |
| Außendurchmesser des Betätigungselements | 32,3 mm   |
| Anzahl der Schaltstellungen              | 2   |
| Schaltwinkel                             | 45°   |
| • nach rechts                            |   |
| <b>Frontring</b>                         |   |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| 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, 13 |
| Schockfestigkeit   | Sinushalbwelle 50g / 11 ms      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60068-2-27</li> <li>für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373</li> </ul> | Kategorie 1, Klasse B           |
| Schalzhäufigkeit maximal   | 1 800 1/h                       |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)   |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>typisch</li> </ul>  | 1 000 000                       |
| Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009   | S                               |
| Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2   | S                               |

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

|   |         |
|---|---------|
| B10-Wert  |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>     | 500 000 |
| Anteil gefahrbringender Ausfälle  |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul> | 20 %    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>     | 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> </ul>  | -25 ... +70 °C   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>während Lagerung</li> </ul> | -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



CSA



UL



EG-Konf.

[Sonstige](#)

Prüfbescheinigungen

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis](#)

## Marine / Schiffbau



ABS



LRS



PRS



RINA



RMRS



DNV-GL  
DNVGL.COM/AF

## Sonstige

[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=3SU1002-2BC10-0AA0>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1002-2BC10-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1002-2BC10-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BC10-0AA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BC10-0AA0&lang=de)



letzte Änderung:

05.07.2019