



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

|                                                |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Produkt-Markenname                             | SIRIUS ACT                            |
| Produkt-Bezeichnung                            | Knebelschalter                        |
| Ausführung des Produkts                        | Betätigungs-/Meldeelement             |
| Produkttyp-Bezeichnung                         | 3SU1                                  |
| Produktlinie                                   | Kunststoff, schwarz, 22 mm            |
| <b>Gehäuse</b>                                 |                                       |
| Anzahl der Befehlsstellen                      | 1                                     |
| <b>Betätigungselement</b>                      |                                       |
| Ausführung des Betätigungselements             | Knebel, kurz                          |
| Funktionsweise des Betätigungselements         | verrastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h) |
| Produkterweiterung optional                    |                                       |
| • Leuchtmittel                                 | Ja                                    |
| • Kontaktmodul                                 | Ja                                    |
| Farbe des Betätigungselements                  | grün                                  |
| 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°                                   |
| <b>Frontring</b>                               |                                       |
| Produktbestandteil Frontring                   | Ja                                    |
| Ausführung des Frontrings                      | standard                              |
| Material des Frontrings                        | Kunststoff                            |
| Farbe des Frontrings                           | schwarz                               |
| <b>Allgemeine technische Daten</b>             |                                       |
| Schutzart IP                                   | IP66, IP67, IP69(IP69K)               |
| Schutzart NEMA                                 | 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13            |
| Schockfestigkeit                               |                                       |
| • gemäß IEC 60068-2-27                         | Sinushalbwellen 15g / 11 ms           |
| • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373       | Kategorie 1, Klasse B                 |
| Schwingfestigkeit                              |                                       |
| • gemäß IEC 60068-2-6                          | 10 ... 500 Hz: 5g                     |
| • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373       | Kategorie 1, Klasse B                 |
| Schalthäufigkeit maximal                       | 1 800 1/h                             |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch | 1 000 000                             |
| Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009     | S                                     |
| RoHS-Richtlinie (Datum)                        | 10/01/2014                            |

| Sicherheitsrelevante Kenngrößen                                             |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920                          | 300 000 |
| <b>Anteil gefährbringender Ausfälle</b>                                     |         |
| • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920                             | 20 %    |
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920                                 | 20 %    |
| Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920             | 100 FIT |
| <b>T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508</b> | 20 y    |

| Umgebungsbedingungen                            |                                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Umgebungstemperatur</b>                      |                                                                          |
| • während Betrieb                               | -25 ... +70 °C                                                           |
| • während Lagerung                              | -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 |



[Bestätigungen](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)



| Prüfbescheinigungen | Marine / Schiffbau |
|---------------------|--------------------|
|---------------------|--------------------|

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



| Marine / Schiffbau | Sonstige |
|--------------------|----------|
|--------------------|----------|



[Bestätigungen](#)

## Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1002-2BL40-0AA0>

CAX-Online-Generator

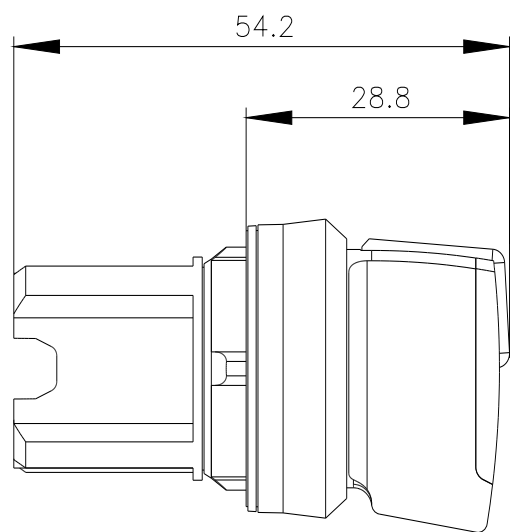
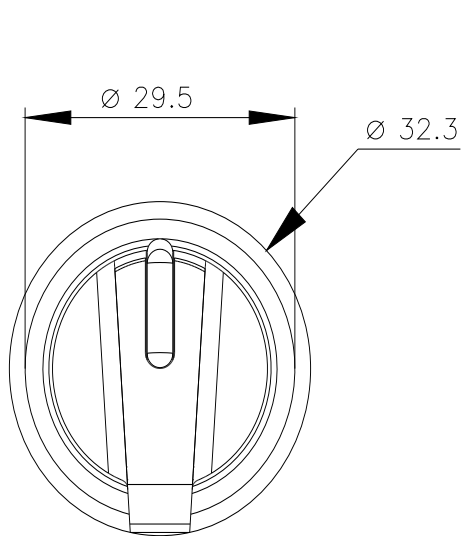
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1002-2BL40-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1002-2BL40-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BL40-0AA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BL40-0AA0&lang=de)



letzte Änderung:

19.01.2022 [🔗](#)