



Drucktaster, 22 mm, rund, Kunststoff, grün, Druckknopf, flach tastend



|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Produkt-Markenname                             | SIRIUS ACT                  |
| Produkt-Bezeichnung                            | Drucktaster                 |
| Ausführung des Produkts                        | Betätigungs-/Meldeelement   |
| Produkttyp-Bezeichnung                         | 3SU1                        |
| Produktlinie                                   | Kunststoff, schwarz, 22 mm  |
| Gehäuse                                        |                             |
| Anzahl der Befehlsstellen                      | 1                           |
| Betätigungselement                             |                             |
| Ausführung des Betätigungselements             | Druckknopf, flach           |
| Funktionsweise des Betätigungselements         | tastend                     |
| Produkterweiterung optional                    |                             |
| • Leuchtmittel                                 | Nein                        |
| • Kontaktmodul                                 | Ja                          |
| Farbe des Betätigungselements                  | grün                        |
| Material des Betätigungselements               | Kunststoff                  |
| Form des Betätigungselements                   | rund                        |
| Außendurchmesser des Betätigungselements       | 29,5 mm                     |
| 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                                 | 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13  |
| Schockfestigkeit                               |                             |
| • gemäß IEC 60068-2-27                         | Sinushalbwelle 15 g / 11 ms |
| • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373       | Kategorie 1, Klasse B       |
| Schwingfestigkeit                              |                             |
| • gemäß IEC 60068-2-6                          | 10 ... 500 Hz: 5 g          |
| • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373       | Kategorie 1, Klasse B       |
| Schalthäufigkeit maximal                       | 3 600 1/h                   |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch | 10 000 000                  |
| Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009     | S                           |
| RoHS-Richtlinie (Tag/Monat/Jahr)               | 10/01/2014                  |
| Nettogewicht pro ME                            | 15 g                        |

| Sicherheitsrelevante Kenngrößen                                                  |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anteil gefährbringender Ausfälle</b>                                          |                                                                          |
| • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920                                  | 20 %                                                                     |
| • bei hoher Anforderungsrate je Öffner gemäß SN 31920                            | 20 %                                                                     |
| • bei hoher Anforderungsrate je Schließer gemäß SN 31920                         | 50 %                                                                     |
| <b>B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</b>                        | 10 000 000                                                               |
| <b>Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate je Öffner gemäß SN 31920</b> | 100 FIT                                                                  |
| IEC 61508                                                                        |                                                                          |
| T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508             | 20 a                                                                     |
| 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                                                 |                                                                          |
| <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>                                                                | 11 mm                                                                    |
| <b>Einbaubreite</b>                                                              | 29,5 mm                                                                  |
| <b>Einbautiefe</b>                                                               | 24,3 mm                                                                  |
| Umwelt-Fußabdruck                                                                |                                                                          |
| Umweltproduktdeklaration (EPD)                                                   | Ja                                                                       |
| Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt                                               | 0,787 kg                                                                 |
| Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung                                  | 0,566 kg                                                                 |
| Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb                                      | 0,235 kg                                                                 |
| Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life                                     | -0,015 kg                                                                |
| Siemens Ökopprofil (SEP)                                                         | Siemens EcoTech                                                          |
| Approbationen Zertifikate                                                        |                                                                          |
| Umweltproduktdeklaration                                                         |                                                                          |
| • Treibhauspotential [CO2 eq] / während Herstellung                              | 0.566 kg                                                                 |
| • Treibhauspotential [CO2 eq] / während Betrieb                                  | 0.235 kg                                                                 |
| • Treibhauspotential [CO2 eq] / nach End of Life                                 | -0.0145 kg                                                               |
| • Treibhauspotential [CO2 eq] / gesamt                                           | 0.787 kg                                                                 |
| <b>Umwelt</b>                                                                    | <b>allgemeine Produktzulassung</b>                                       |

[Umweltbestätigung](#)



| allgemeine Produktzulassung | Prüfbescheinigungen                                                                                  | Maritime Anwendung |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                             | <a href="#">Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis</a><br><a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> | <br><br>           |
| Maritime Anwendung          | Sonstige                                                                                             |                    |
|                             | <a href="#">Bestätigung</a><br>                                                                      |                    |

## Weitere Informationen

### Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

### Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012>

### 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=3SU1000-0AB40-0AA0>

### CAX-Online-Generator

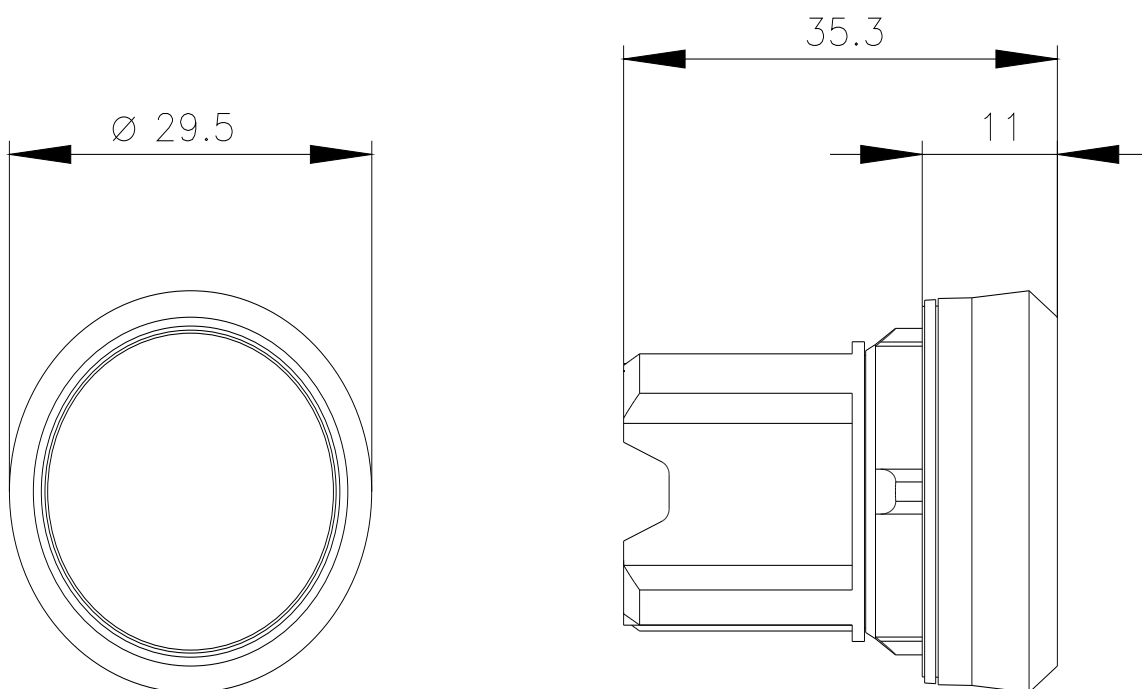
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1000-0AB40-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1000-0AB40-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1000-0AB40-0AA0&lang=de](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1000-0AB40-0AA0&lang=de)



letzte Änderung:

10.07.2026 