SIEMENS

## Datenblatt 3SU1002-2BL20-0AA0

Siemens EcoTech

Knebelschalter, beleuchtbar, 22 mm, rund, Kunststoff, rot, 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 |
| **Gehäuse** | |
| **Anzahl der Befehlsstellen** | 1 |
| **Betätigungselement** | |
| **Ausführung des Betätigungselements** | Knebel, kurz |
| **Funktionsweise des Betätigungselements** | verrastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h) |
| **Produkterweiterung optional** | |
| ● Leuchtmittel | Ja |
| ● Kontaktmodul | Ja |
| Farbe des Betätigungselements | rot |
| **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° |
| **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 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 |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| **Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009** | S |
| **RoHS-Richtlinie (Datum)** | 10/01/2014 |
| **Bruttogewicht pro ME** | 21 g |
| **Sicherheitsrelevante Kenngrößen** | |
| **Anteil gefahrbringender Ausfälle** | |
| ● 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 % |
| **B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920** | 300 000 |
| **Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate je Öffner gemäß SN 31920** | 100 FIT |
| IEC 61508 | |
| T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 | 20 a |
| **Umgebungsbedingungen** | |
| **Umgebungstemperatur** | |
| ● 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 %) |
| **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 Ökoprofil (SEP) | Siemens EcoTech |
| **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**

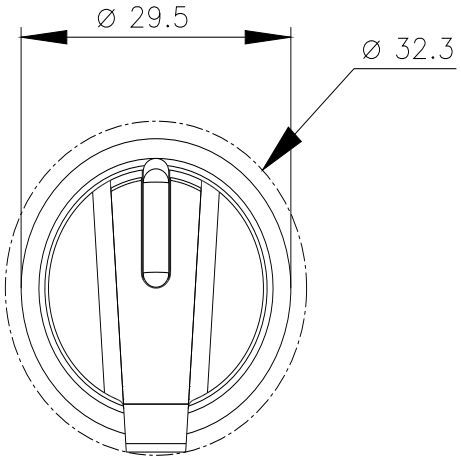
| allgemeine Produktzulassung | Prüfbescheinigungen | |
|---|---|---|
| | Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis | spezielle Prüfbescheinigungen |

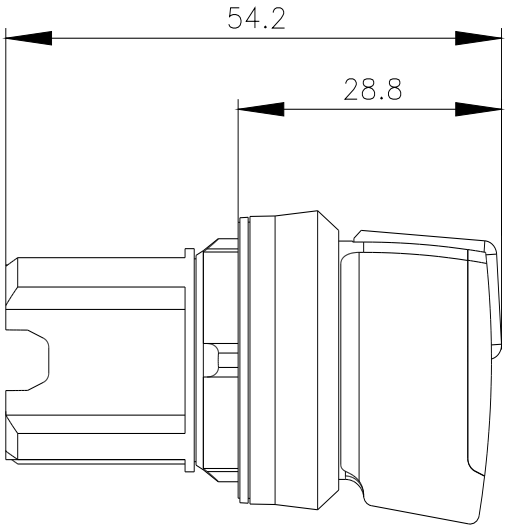
| Sonstige | Umwelt |
|---|---|
| Bestätigung | Umweltbestätigung |

**Weitere Informationen**

**Informationen zur Verpackung**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875
**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=3SU1002-2BL20-0AA0
**CAx-Online-Generator**
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1002-2BL20-0AA0
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1002-2BL20-0AA0
**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BL20-0AA0&lang=de


© Copyright Siemens




**letzte Änderung:** 21.05.2025


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens