

Knebelschalter beleuchtbar, 22 mm, rund, Kunststoff, schwarz, Knebel kurz, 3 Schaltstellungen I>O<II, tastend, Schaltwinkel 2x45°, 10:30h/12h/13:30h, mit Laserbeschriftung, Kleinschreibweise

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Produkt-Markenname     | SIRIUS ACT     |
| Produkt-Bezeichnung    | Knebelschalter |
| Produkttyp-Bezeichnung | 3SU1           |

### Gehäuse

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Anzahl der Befehlsstellen | 1 |
|---------------------------|---|

### Betätigungselement

|                                          |                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ausführung des Betätigungselements       | Knebel, kurze schwarze Handhabe                         |
| Funktionsweise des Betätigungselements   | tastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h), Rückzug beiderseits |
| Produkterweiterung optional Leuchtmittel | Ja                                                      |
| Farbe des Betätigungselements            | schwarz                                                 |
| Material des Betätigungselements         | Kunststoff                                              |
| Form des Betätigungselements             | Knebel                                                  |
| Außendurchmesser des Betätigungselements | 32,3 mm                                                 |
| Kennzeichnung des Betätigungselements    | Beschriftung nach Wahl, Text Kleinschreibweise          |
| 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                           | NEMA 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12 |
| 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                   |
| Betriebsmittelkennzeichen                |                             |
| • gemäß DIN EN 61346-2                   | S                           |

- gemäß DIN EN 81346-2

S

## Sicherheitsrelevante Kenngrößen

|                                                                             |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>B10-Wert</b>                                                             |         |
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920                                 | 300 000 |
| <b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>                                     |         |
| • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920                             | 20 %    |
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920                                 | 20 %    |
| <b>Ausfallrate [FIT]</b>                                                    |         |
| • 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                                                           |
| <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>                                     | 32,3 mm |
| <b>Breite</b>                                   | 32,3 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 |
| <b>Einbaubreite</b>                             | 32,3 mm |
| <b>Einbautiefe</b>                              | 25,4 mm |

## Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung                                                                | Konformitätserklärung                                                                     | Prüfbescheinigungen                                                                             | sonstiges                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <br>CSA | <br>UL | <br>EG-Konf. | <a href="#">Werksbescheinigungen</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=3SU1002-2BM10-0AA0-Z Y12>

#### **CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1002-2BM10-0AA0-Z Y12>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1002-2BM10-0AA0-Z Y12>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BM10-0AA0-Z Y12&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BM10-0AA0-Z Y12&lang=de)

**letzte Änderung:**

07.04.2017 