

Knebelschalter beleuchtbar, 30 mm, rund, Metall matt, schwarz, Knebel lang, Frontring für flachen Einbau, tastend, Schaltwinkel 2x45°, 10:30h/12h/13:30h, mit Laserbeschriftung, Aufschrift oder Bildzeichen, kundenspezifische Auswahl mit SIRIUS ACT Konfigurator (CIN)

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

### Gehäuse

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

### Betätigungselement

|                                          |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung des Betätigungselements       | Knebel, kurze schwarze Handhabe und Frontring für flachen Einbau                                                                     |
| 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 | 44,8 mm                                                                                                                              |
| Kennzeichnung des Betätigungselements    | Beschriftung nach Wahl, Text oder Bildzeichen, nur über SIRIUS ACT-Konfigurator/Configuration-Identification-Number (CIN) bestellbar |
| Anzahl der Schaltstellungen              | 3                                                                                                                                    |
| Schaltwinkel                             |                                                                                                                                      |
| • nach rechts                            | 45°                                                                                                                                  |
| • nach links                             | 45°                                                                                                                                  |

### Frontring

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Produktbestandteil Frontring | Ja          |
| Ausführung des Frontrings    | flach       |
| Material des Frontrings      | Metall matt |
| Farbe des Frontrings         | sandgrau    |

### 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                   |

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b> |         |
| • typisch                                     | 300 000 |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b>              |         |
| • 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                                                           |
| Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %) |

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| <b>Höhe</b>                                     | 44,8 mm |
| <b>Breite</b>                                   | 44,8 mm |
| <b>Form der Einbauöffnung</b>                   | rund    |
| <b>Einbaudurchmesser</b>                        | 30,5 mm |
| <b>positive Toleranz des Einbaudurchmessers</b> | 0,5 mm  |
| <b>Einbauhöhe</b>                               | 22,1 mm |
| <b>Einbaubreite</b>                             | 44,8 mm |
| <b>Einbautiefe</b>                              | 32,1 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=3SU1062-2EM10-0AA0-Z Y19>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1062-2EM10-0AA0-Z Y19>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1062-2EM10-0AA0-Z Y19>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1062-2EM10-0AA0-Z Y19&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1062-2EM10-0AA0-Z Y19&lang=de)

**letzte Änderung:**

07.04.2017 