

Knebelschalter, beleuchtbar, 22 mm, rund, Kunststoff, gelb, Knebel, kurz, 3 Schaltstellungen I>O<II, tastend, Schaltwinkel 2x45°, 10:30h/12h/13:30h, mit Laserbeschriftung, Aufschrift oder Bildzeichen kundenspezifische Auswahl mit SIRIUS-ACT Konfigurator (CIN)



Abbildung ähnlich

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| 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            | gelb                                                                                                                                 |
| Material des Betätigungselements         | Kunststoff                                                                                                                           |
| Form des Betätigungselements             | Knebel                                                                                                                               |
| Außendurchmesser des Betätigungselements | 32,3 mm                                                                                                                              |
| Kennzeichnung des Betätigungselements    | Beschriftung nach Wahl, Text oder Bildzeichen, nur über SIRIUS ACT-Konfigurator/Configuration-Identification-Number (CIN) bestellbar |
| Anzahl der Schaltstellungen              | 3                                                                                                                                    |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| <b>Schaltwinkel</b> |     |
| • nach rechts       | 45° |
| • nach links        | 45° |

#### Frontring

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| <b>Produktbestandteil Frontring</b> | Ja         |
| <b>Ausführung des Frontrings</b>    | standard   |
| <b>Material des Frontrings</b>      | Kunststoff |
| <b>Farbe des Frontrings</b>         | schwarz    |

#### Allgemeine technische Daten

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Schutzart IP</b>                           | IP66, IP67, IP69(IP69K)     |
| <b>Schutzart NEMA</b>                         | NEMA 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12 |
| <b>Schwingfestigkeit</b>                      |                             |
| • gemäß IEC 60068-2-6                         | 10 ... 500 Hz: 5g           |
| • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373      | Kategorie 1, Klasse B       |
| <b>Schalthäufigkeit maximal</b>               | 1 800 1/h                   |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b> |                             |
| • typisch                                     | 1 000 000                   |
| <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                                                           |
| <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 |

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| 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                                                                         | Prüfbescheinigungen                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CSA | <br>UL       | <br>EAC |
|                                                                                          | <br>EG-Konf. | <a href="#">Werksbescheinigungen</a><br><a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>    |

#### sonstiges

[Bestätigungen](#)

#### 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=3SU1002-2BM30-0AA0-Z Y19>

##### CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1002-2BM30-0AA0-Z Y19>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1002-2BM30-0AA0-Z Y19>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BM30-0AA0-Z Y19&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BM30-0AA0-Z Y19&lang=de)

letzte Änderung:

07.04.2017 