



Abbildung ähnlich

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

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| 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   | verrastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h)                                                                                                |
| 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°                                                                      |
| <b>Frontring</b>                                                            |                                                                          |
| <b>Produktbestandteil Frontring</b>                                         | Ja                                                                       |
| <b>Ausführung des Frontrings</b>                                            | standard                                                                 |
| <b>Material des Frontrings</b>                                              | Kunststoff                                                               |
| <b>Farbe des Frontrings</b>                                                 | schwarz                                                                  |
| <b>Allgemeine technische Daten</b>                                          |                                                                          |
| <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                                                                        |
| <b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>                                      |                                                                          |
| <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                                                                     |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                 |                                                                          |
| <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 %) |
| <b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>                                     |                                                                          |
| <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                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  CSA |  UL       |  EAC |
|                                                                                       |  EG-Konf. | <a href="#">Werksbescheinigungen</a>                                                  |
|                                                                                       |                                                                                            | <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=3SU1002-2BL30-0AA0-Z Y19>

##### CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1002-2BL30-0AA0-Z Y19>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1002-2BL30-0AA0-Z Y19>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BL30-0AA0-Z Y19&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BL30-0AA0-Z Y19&lang=de)

letzte Änderung:

07.04.2017 