

Knebelschalter, beleuchtbar, 22 mm, rund, Kunststoff mit Metallfrontring, rot, Drehknopf, 2 Schaltstellungen O-I, verrastend, Schaltwinkel 90°, 10:30h/13:30h, mit Laserbeschriftung, Groß- und Kleinschreibweise, Wortanfang immer groß



Abbildung ähnlich

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

### Gehäuse

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

### Betätigungselement

|                                          |                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung des Betätigungselements       | Drehknopf                                                                                      |
| Funktionsweise des Betätigungselements   | verrastend, 90° (10:30h/13:30h)                                                                |
| Produkterweiterung optional Leuchtmittel | Ja                                                                                             |
| Farbe des Betätigungselements            | rot                                                                                            |
| Material des Betätigungselements         | Kunststoff                                                                                     |
| Form des Betätigungselements             | Knopf                                                                                          |
| Außendurchmesser des Betätigungselements | 29,5 mm                                                                                        |
| Kennzeichnung des Betätigungselements    | Beschriftung nach Wahl, Text Groß-/Kleinschreibweise, alle Wörter mit großen Anfangsbuchstaben |
| Anzahl der Schaltstellungen              | 2                                                                                              |
| Schaltwinkel                             |                                                                                                |

- nach rechts

90°

## Frontring

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Produktbestandteil Frontring | Ja          |
| Ausführung des Frontrings    | standard    |
| 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                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-6</li> <li>• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373</li> </ul> |
| Schalthäufigkeit maximal               | 1 800 1/h                                                                                                                 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch</li> </ul>                                                               |
| Betriebsmittelkennzeichen              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>                  |

## Sicherheitsrelevante Kenngrößen

|                                                                      |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anteil gefahrbringender Ausfälle                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul> |
| Ausfallrate [FIT]                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>                                                      |
| T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 | 20 y                                                                                                                                                   |

## Umgebungsbedingungen

|                                                 |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul> |
| Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %)                        |

## Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Höhe                                     | 29,5 mm |
| Breite                                   | 29,5 mm |
| Form der Einbauöffnung                   | rund    |
| Einbaudurchmesser                        | 22,3 mm |
| positive Toleranz des Einbaudurchmessers | 0,4 mm  |
| Einbauhöhe                               | 28,8 mm |

|              |         |
|--------------|---------|
| Einbaubreite | 29,5 mm |
| Einbautiefe  | 25,4 mm |

#### Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung                                                       |                                                                                   | Konformitätserklärung                                                             | Prüfbescheinigungen                                                               |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <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=3SU1032-2AF20-0AA0-Z Y15>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1032-2AF20-0AA0-Z Y15>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1032-2AF20-0AA0-Z Y15>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1032-2AF20-0AA0-Z Y15&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1032-2AF20-0AA0-Z Y15&lang=de)

letzte Änderung:

07.04.2017