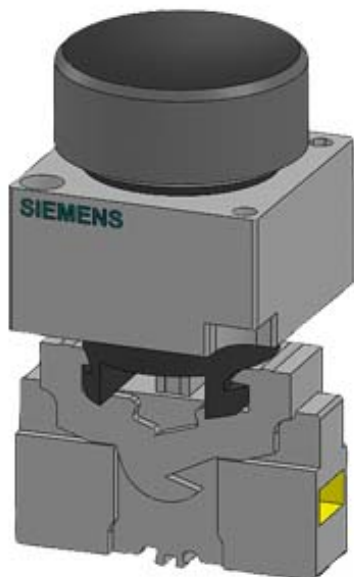


LEUCHTDRUCKTASTER, 22MM, RUND, KUNSTSTOFF, GELB, DRUCKKNOPF, FLACH, MIT HALTER, 1S, LAMPENFASSUNG, MIT INTEGRIERTER LED AC/DC 24V, SCHRAUBANSCHLUSS, LOESUNGSMITTELBESTAENDIG, NICHT MIT LASER BESCHRIFTBAR



|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Ausführung des Produkts                  | Komplettgerät rund |
| <b>Gehäuse</b>                           |                    |
| Form der Gehäusefront                    | rund               |
| Material des Gehäuses                    | Kunststoff         |
| Anzahl der Befehlsstellen                | 1                  |
| <b>Betätigungselement</b>                |                    |
| Ausführung des Betätigungselements       | Leuchtdrucktaster  |
| Funktionsweise des Betätigungselements   | tastend            |
| Produkterweiterung optional Leuchtmittel | Ja                 |
| Farbe                                    |                    |
| • des Betätigungselements                | gelb               |
| Material des Betätigungselements         | Kunststoff         |
| Form des Betätigungselements             | flacher Druckknopf |
| Art der Entriegelung                     | ohne               |
| Anzahl der Schaltstellungen              | 2                  |
| <b>Frontring</b>                         |                    |
| Produktbestandteil Frontring             | Ja                 |
| Ausführung des Frontrings                | Standard           |

|                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Material des Frontrings</b>                               | Kunststoff        |
| <b>Farbe des Frontrings</b>                                  | schwarz           |
| <b>Halter</b>                                                |                   |
| <b>Material des Halters</b>                                  | Kunststoff        |
| <b>Schaltelement/ Lampenfassung</b>                          |                   |
| <b>Ausführung der Fassung</b>                                | integrierte LED   |
| <b>Anzahl der Lampenfassungen</b>                            | 1                 |
| <b>Anzahl der Schaltelemente</b>                             | 1                 |
| <b>Allgemeine technische Daten</b>                           |                   |
| <b>Produktfunktion</b>                                       |                   |
| • Zwangsöffnung                                              | Nein              |
| • NOT-HALT-Funktion                                          | Nein              |
| <b>Produktbestandteil</b>                                    |                   |
| • Leuchtmittel                                               | Ja                |
| <b>Schutzart IP</b>                                          | IP66              |
| <b>Schwingfestigkeit</b>                                     |                   |
| • gemäß IEC 60068-2-6                                        | 20 ... 200 Hz: 5g |
| <b>Schalthäufigkeit maximal</b>                              | 1 000 1/h         |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>                |                   |
| • typisch                                                    | 3 000 000         |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b>                             |                   |
| • gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2<br>gemäß IEC 750 | S                 |
| • gemäß DIN EN 61346-2                                       | S                 |
| • gemäß DIN EN 81346-2                                       | S                 |
| <b>Versorgungsspannung</b>                                   |                   |
| <b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>                  |                   |
| • des Leuchtmittels                                          | AC/DC             |
| <b>Versorgungsspannung 1 des Leuchtmittels bei AC</b>        |                   |
| • bei 50 Hz Bemessungswert                                   | 24 V              |
| • bei 60 Hz Bemessungswert                                   | 24 V              |
| <b>Versorgungsspannung 1 des Leuchtmittels bei DC</b>        |                   |
| • Bemessungswert                                             | 24 V              |
| <b>relative negative Toleranz der Versorgungsspannung</b>    | -15 %             |
| <b>relative positive Toleranz der Versorgungsspannung</b>    | 10 %              |
| <b>Hilfsstromkreis</b>                                       |                   |
| <b>Anzahl der Öffner</b>                                     |                   |
| • für Hilfskontakte                                          | 0                 |
| <b>Anzahl der Schließer</b>                                  |                   |
| • für Hilfskontakte                                          | 1                 |
| <b>Anzahl der Wechsler</b>                                   |                   |

|                                                                               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| • für Hilfskontakte                                                           | 0     |
| <b>aufgenommener Strom bei Bemessungswert der Versorgungsspannung maximal</b> | 18 mA |
| <b>Betriebsstrom bei AC-12</b>                                                |       |
| • bei 24 V Bemessungswert                                                     | 10 A  |
| • bei 48 V Bemessungswert                                                     | 10 A  |
| • bei 110 V Bemessungswert                                                    | 10 A  |
| • bei 230 V Bemessungswert                                                    | 10 A  |
| • bei 400 V Bemessungswert                                                    | 10 A  |
| <b>Betriebsstrom bei AC-15</b>                                                |       |
| • bei 24 V Bemessungswert                                                     | 6 A   |
| • bei 48 V Bemessungswert                                                     | 6 A   |
| • bei 110 V Bemessungswert                                                    | 6 A   |
| • bei 230 V Bemessungswert                                                    | 6 A   |
| • bei 400 V Bemessungswert                                                    | 3 A   |
| <b>Betriebsstrom bei DC-12</b>                                                |       |
| • bei 24 V Bemessungswert                                                     | 10 A  |
| • bei 48 V Bemessungswert                                                     | 5 A   |
| • bei 110 V Bemessungswert                                                    | 2,5 A |
| • bei 230 V Bemessungswert                                                    | 1 A   |
| <b>Betriebsstrom bei DC-13</b>                                                |       |
| • bei 24 V Bemessungswert                                                     | 3 A   |
| • bei 48 V Bemessungswert                                                     | 1,5 A |
| • bei 110 V Bemessungswert                                                    | 0,7 A |
| • bei 230 V Bemessungswert                                                    | 0,3 A |

#### Anschlüsse/Klemmen

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>  | Schraubanschluss |
| <b>Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter</b> | 1 ... 1,2 N·m    |

#### Umgebungsbedingungen

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| <b>Umgebungstemperatur</b> |                |
| • während Betrieb          | -25 ... +70 °C |
| • während Lagerung         | -40 ... +80 °C |

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| <b>Befestigungsart</b>        | Frontbefestigung |
| <b>Form der Einbauöffnung</b> | rund             |
| <b>Einbaudurchmesser</b>      | 22 mm            |
| <b>Einbauhöhe</b>             | 8 mm             |
| <b>Einbaubreite</b>           | 28,5 mm          |
| <b>Einbautiefe</b>            | 49 mm            |

#### Zubehör

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| <b>Produktbestandteil Träger für 3 Schaltelemente</b> | Ja |
|-------------------------------------------------------|----|

## Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung                                                       |                                                                                   | Konformitätserklärung                                                             | Prüfbescheinigungen                                                               | Schiffbau                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| CSA                                                                               | UL                                                                                | EG-Konf.                                                                          | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>                                     | ABS                                                                                 |

| Schiffbau                                                                         | sonstiges                                                                         |                                                                                   |                                   |                         |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
|  |  |  | <a href="#">Umweltbestätigung</a> | <a href="#">sonstig</a> | <a href="#">Bestätigungen</a> |
| LRS                                                                               | PRS                                                                               | RINA                                                                              |                                   |                         |                               |

## 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=3SB3245-0AA31-0PA0>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SB3245-0AA31-0PA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SB3245-0AA31-0PA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SB3245-0AA31-0PA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SB3245-0AA31-0PA0&lang=de)

letzte Änderung:

13.04.2017 