

NOT-HALT-PILZDRUCKTASTER, 22MM, RUND, KUNSTSTOFF, ROT, 40MM, VERRASTEND, ZUGENTRIEGELUNG, MIT GELBEM UNTERLEGSCHILD, BESCHRIFTUNG: EMERGENCY STOP, MIT HALTER, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS

|                         |                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Ausführung des Produkts | Komplettgerät rund mit zwangsläufiger Verrastung nach ISO 13850 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|

### Gehäuse

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Form der Gehäusefront     | rund       |
| Material des Gehäuses     | Kunststoff |
| Anzahl der Befehlsstellen | 1          |

### Betätigungselement

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Ausführung des Betätigungselements       | Not-Halt Pilzdrucktaster |
| Funktionsweise des Betätigungselements   | verrastend               |
| Produkterweiterung optional Leuchtmittel | Nein                     |
| Farbe                                    |                          |
| • des Betätigungselements                | rot                      |
| Material des Betätigungselements         | Kunststoff               |
| Art der Entriegelung                     | Zug-Entriegelung         |
| Anzahl der Schaltstellungen              | 2                        |

### Frontring

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Produktbestandteil Frontring | Nein |
|------------------------------|------|

### Halter

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Material des Halters | Kunststoff |
|----------------------|------------|

### Schaltelement/ Lampenfassung

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Anzahl der Lampenfassungen | 0 |
| Anzahl der Schaltelemente  | 1 |

### Allgemeine technische Daten

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Produktfunktion        |       |
| • Zwangsöffnung        | Ja    |
| • NOT-HALT-Funktion    | Ja    |
| Produktbestandteil     |       |
| • Leuchtmittel         | Nein  |
| Spannungsart           |       |
| • der Betriebsspannung | AC/DC |
| Schutzart IP           | IP66  |
| Schwingfestigkeit      |       |

|                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| • gemäß IEC 60068-2-6                                        | 20 ... 200 Hz: 5g |
| <b>Schalthäufigkeit maximal</b>                              | 1 000 1/h         |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>                |                   |
| • typisch                                                    | 300 000           |
| <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>Betriebsspannung</b>                                      |                   |
| • Bemessungswert                                             | 5 ... 400 V       |

#### Hilfsstromkreis

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| <b>Anzahl der Öffner</b>       |       |
| • für Hilfskontakte            | 1     |
| <b>Anzahl der Schließer</b>    |       |
| • für Hilfskontakte            | 1     |
| <b>Anzahl der Wechsler</b>     |       |
| • für Hilfskontakte            | 0     |
| <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                                      |
| <b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>                                      |                                                    |
| <b>B10-Wert</b>                                                             |                                                    |
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920                                 | 30 000                                             |
| <b>Anteil gefährbringender 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>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>                                     |                                                    |
| <b>Befestigungsart</b>                                                      | Frontbefestigung                                   |
| <b>Form der Einbauöffnung</b>                                               | rund                                               |
| <b>Einbaudurchmesser</b>                                                    | 22 mm                                              |
| <b>Einbauhöhe</b>                                                           | 49 mm                                              |
| <b>Einbaubreite</b>                                                         | 40,5 mm                                            |
| <b>Einbautiefe</b>                                                          | 63 mm                                              |
| <b>Zubehör</b>                                                              |                                                    |
| <b>Kennzeichnung des Unterlegschildes</b>                                   | Unterlegschild gelb, Beschriftung "EMERGENCY STOP" |
| <b>Produktbestandteil Träger für 3 Schaltelemente</b>                       | Nein                                               |
| <b>Approbationen/Zertifikate</b>                                            |                                                    |

|                             |                                            |                       |                     |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| allgemeine Produktzulassung | funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|---------------------|



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

|           |           |
|-----------|-----------|
| Schiffbau | sonstiges |
|-----------|-----------|



[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

|           |
|-----------|
| sonstiges |
|-----------|

[sonstig](#)

## 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=3SB3201-1TR20>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SB3201-1TR20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SB3201-1TR20>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SB3201-1TR20&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SB3201-1TR20&lang=de)

letzte Änderung:

06.04.2017