

NOT-HALT-PILZDRUCKTASTER, 22MM, RUND, METALL, ROT, 40MM, VERRASTEND, ZUGENTRIEGELUNG, MIT GELBEM UNTERLEGSCHILD, BESCHRIFTUNG: NOT-HALT, MIT HALTER, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, LOESUNGSMITTELBESTAENDIG MEHRSTUECKVERPACKUNG VERPACKUNGSMENGE = 20 STUECK

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Ausführung des Produkts</b> | Komplettgerät rund mit zwangsläufiger Verrastung nach ISO 13850 |
|--------------------------------|---|

### Gehäuse

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| <b>Form der Gehäusefront</b>     | rund   |
| <b>Material des Gehäuses</b>     | Metall |
| <b>Anzahl der Befehlsstellen</b> | 1      |

### Betätigungselement

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

### Frontring

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| <b>Produktbestandteil Frontring</b> | Nein |
|-------------------------------------|------|

### Halter

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| <b>Material des Halters</b> | Metall |
|-----------------------------|--------|

### Schaltelement/ Lampenfassung

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Anzahl der Lampenfassungen</b> | 0 |
| <b>Anzahl der Schaltelemente</b>  | 1 |

### Allgemeine technische Daten

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| <b>Produktfunktion</b>    |       |
| • Zwangsöffnung           | Ja    |
| <b>Produktbestandteil</b> |       |
| • Leuchtmittel            | Nein  |
| <b>Spannungsart</b>       |       |
| • der Betriebsspannung    | AC/DC |
| <b>Schutzart IP</b>       | IP67  |
| <b>Schwingfestigkeit</b>  |       |

|   |                   |
|---|-------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60068-2-6</li> </ul>                                     | 20 ... 200 Hz: 5g |
| <b>Schalzhäufigkeit maximal</b>   | 1 000 1/h         |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>   |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>typisch</li> </ul>   | 300 000           |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b>  |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750</li> </ul> | S                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul>                                    | S                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>                                    | S                 |
| <b>Betriebsspannung</b>   |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Bemessungswert</li> </ul>  | 5 ... 400 V       |

| Hilfsstromkreis  |       |
|--|-------|
| <b>Anzahl der Öffner</b>   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>für Hilfskontakte</li> </ul>        | 1     |
| <b>Anzahl der Schließer</b>  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>für Hilfskontakte</li> </ul>        | 1     |
| <b>Anzahl der Wechsler</b>   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>für Hilfskontakte</li> </ul>        | 0     |
| <b>Betriebsstrom bei AC-12</b>   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>  | 10 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 48 V Bemessungswert</li> </ul>  | 10 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> | 10 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 230 V Bemessungswert</li> </ul> | 10 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 400 V Bemessungswert</li> </ul> | 10 A  |
| <b>Betriebsstrom bei AC-15</b>   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>  | 6 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 48 V Bemessungswert</li> </ul>  | 6 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> | 6 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 230 V Bemessungswert</li> </ul> | 6 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 400 V Bemessungswert</li> </ul> | 3 A   |
| <b>Betriebsstrom bei DC-12</b>   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>  | 10 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 48 V Bemessungswert</li> </ul>  | 5 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> | 2,5 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 230 V Bemessungswert</li> </ul> | 1 A   |
| <b>Betriebsstrom bei DC-13</b>   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>  | 3 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 48 V Bemessungswert</li> </ul>  | 1,5 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> | 0,7 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 230 V Bemessungswert</li> </ul> | 0,3 A |

### Anschlüsse/Klemmen

|  |                  |
|--|------------------|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses  | Schraubanschluss |
| Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter | 1,4 ... 1,6 N·m  |

### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

|   |         |
|---|---------|
| <b>B10-Wert</b>   |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>     | 30 000  |
| <b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>   |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul> | 20 %    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>     | 20 %    |
| <b>Ausfallrate [FIT]</b>  |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul> | 100 FIT |
| <b>T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508</b>                       | 20 y    |

### Umgebungsbedingungen

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Umgebungstemperatur</b>   |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>  | -25 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul> | -40 ... +80 °C |

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| <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            |

### Zubehör

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

### Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung  | Konformitätserklärung   | Schiffbau   |
|--|---|---|
| <br>CCC |        | <br>RINA     |
| <br>CSA | <br>UL | <br>EG-Konf. |

### 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?mfb=3SB3601-1TA20-Z X90>

### **CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3SB3601-1TA20-Z X90>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SB3601-1TA20-Z X90>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3SB3601-1TA20-Z X90&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3SB3601-1TA20-Z X90&lang=de)

**letzte Änderung:**

07.04.2017