

NOT-HALT-PILZDRUCKTASTER, 22MM, RUND, METALL, ROT,  
40MM, MIT SCHLOSS O.M.R., SCHLIESS-NR. 73037,  
ZWANGSLAEUFIGE VERRASTUNG, SCHLOSSENTRIEGELUNG,  
MIT HALTER

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

### Gehäuse

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

### Betätigungselement

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Ausführung des Betätigungselements       | Not-Halt-Pilzdrucktaster mit Schloss |
| Funktionsweise des Betätigungselements   | verrastend                           |
| Produkterweiterung optional Leuchtmittel | Nein                                 |
| Farbe                                    |                                      |
| • des Betätigungselements                | rot                                  |
| Material des Betätigungselements         | Kunststoff                           |
| Außendurchmesser des Betätigungselements | 40 mm                                |
| Art der Entriegelung                     | Schlüssel-Entriegelung               |
| Anzahl der Schaltstellungen              | 2                                    |
| Schalterstellung für Schlüsselabzug      | O+I                                  |
| Fabrikat des Schlosses                   | O.M.R.                               |

### Frontring

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

### Halter

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Material des Halters | Metall |
|----------------------|--------|

### Allgemeine technische Daten

|                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Produktfunktion                                              |                   |
| • NOT-AUS-Funktion                                           | Ja                |
| • NOT-HALT-Funktion                                          | Ja                |
| Schutzart IP                                                 | IP67              |
| Schwingfestigkeit                                            |                   |
| • gemäß IEC 60068-2-6                                        | 20 ... 200 Hz: 5g |
| Schalzhäufigkeit maximal                                     | 1 000 1/h         |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)                       |                   |
| • typisch                                                    | 300 000           |
| Betriebsmittelkennzeichen                                    |                   |
| • 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

## Anschlüsse/Klemmen

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter</b> | 1,4 ... 1,6 N·m |
|-------------------------------------------------|-----------------|

## Sicherheitsrelevante Kenngrößen

### B10-Wert

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 100 000 |
|---------------------------------------------|---------|

### Anteil gefahrbringender Ausfälle

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 20 % |
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920     | 20 % |

### Ausfallrate [FIT]

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 100 FIT |
|-------------------------------------------------|---------|

### T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508

20 y

## Umgebungsbedingungen

### Umgebungstemperatur

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| • 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>             | 83 mm            |
| <b>Einbaubreite</b>           | 40,5 mm          |
| <b>Einbautiefe</b>            | 29 mm            |

## Approbationen/Zertifikate

|                             |                                            |                       |                     |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 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=3SB3500-1MA20>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SB3500-1MA20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SB3500-1MA20>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SB3500-1MA20&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SB3500-1MA20&lang=de)

letzte Änderung:

13.04.2017