

## Datenblatt

3SB3500-1UA20

|  |   |
|--|---|
| NOT-HALT-PILZDRUCKTASTER, 22MM, RUND, METALL, ROT,<br>40MM, MIT SCHLOSS IKON, SCHLIESS-NR. 360012K1,<br>ZWANGSLÄUFIGE VERRASTUNG, SCHLOSSENTRIEGELUNG,<br>MIT HALTER |   |
| Ausführung des Produkts  | Einzelgerät rund mit zwangsläufiger Verrastung nach ISO 13850 |
| Gehäuse  |   |
| Anzahl der Befehlsstellen  | 1   |
| Betätigungsselement  |   |
| Ausführung des Betätigungsselementes   | Not-Halt-Pilzdrucktaster mit Schloss                          |
| Funktionsweise des Betätigungsselementes   | verrastend  |
| Produkterweiterung optional Leuchtmittel   | Nein  |
| Farbe  |   |
| • des Betätigungsselementes  | rot   |
| Material des Betätigungsselementes   | Kunststoff  |
| Außendurchmesser des Betätigungsselementes   | 60 mm   |
| Art der Entriegelung   | Schlüssel-Entriegelung  |
| Anzahl der Schaltstellungen  | 2   |
| Schalterstellung für Schlüsselabzug  | O   |
| Fabrikat des Schlosses   | IKON  |
| 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   |
| Schalthäufigkeit 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   |

**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
- bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920

20 %

20 %

**Ausfallrate [FIT]**

- bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920

100 FIT

**T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsduer gemäß IEC 61508**

20 y

**Umgebungsbedingungen**

**Umgebungstemperatur**

- während Betrieb
- während Lagerung

-25 ... +70 °C

-40 ... +80 °C

**Einbau/ Befestigung/ Abmessungen**

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| <b>Befestigungsart</b> | Frontbefestigung |
|------------------------|------------------|

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| <b>Form der Einbauöffnung</b> | rund |
|-------------------------------|------|

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| <b>Einbaudurchmesser</b> | 22 mm |
|--------------------------|-------|

|                   |       |
|-------------------|-------|
| <b>Einbauhöhe</b> | 80 mm |
|-------------------|-------|

|                     |         |
|---------------------|---------|
| <b>Einbaubreite</b> | 40,5 mm |
|---------------------|---------|

|                    |       |
|--------------------|-------|
| <b>Einbautiefe</b> | 29 mm |
|--------------------|-------|

**Approbationen/Zertifikate**

|                                    |   |                              |                            |
|------------------------------------|---|------------------------------|----------------------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit</b> | <b>Konformitätserklärung</b> | <b>Prüfbescheinigungen</b> |
|------------------------------------|---|------------------------------|----------------------------|



spezielle Prüfbescheinigungen

## Schiffbau



ABS



LRS



PRS



RINA

## sonstiges

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

## sonstiges

[sonstig](#)

## Weitere Informationen

**Information- und 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=3SB3500-1UA20>

**CAx-Online-Generator**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SB3500-1UA20>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SB3500-1UA20>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SB3500-1UA20&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SB3500-1UA20&lang=de)

letzte Änderung:

13.04.2017