

NOT-HALT-PILZDRUCKTASTER, 22MM, RUND, METALL, ROT,
32MM, ZWANGSLAEUFIGE VERRASTUNG,
DREHENTRIEGELUNG, 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

Funktionsweise des Betätigungselements verrastend

Produkterweiterung optional Leuchtmittel Nein

Farbe

- des Betätigungselements rot

Material des Betätigungselements Kunststoff

Außendurchmesser des Betätigungselements 32 mm

Art der Entriegelung Dreh-Entriegelung

Anzahl der Schaltstellungen 2

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 gemäß IEC 750 S
- gemäß DIN EN 61346-2 S
- gemäß DIN EN 81346-2 S

Anschlüsse/Klemmen

| | |
|---|-----------------|
| Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter | 1,4 ... 1,6 N·m |
|---|-----------------|

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

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

Umgebungsbedingungen

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

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Befestigungsart | Frontbefestigung |
| Form der Einbauöffnung | rund |
| Einbaudurchmesser | 22 mm |
| Einbauhöhe | 49 mm |
| Einbaubreite | 32 mm |
| Einbautiefe | 29 mm |

Approbationen/Zertifikate

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



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

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



[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

| |
|-----------|
| 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?mlfb=3SB3500-1FA20>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SB3500-1FA20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SB3500-1FA20>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SB3500-1FA20&lang=de

letzte Änderung:

06.04.2017