

PILZDRUCKTASTER, 22MM, RUND, METALL, ROT, 40MM,  
ZWANGSLAEUFIGE VERRASTUNG, DREHENTRIEGELUNG,  
LOESUNGSMITTELBESTAENDIG, 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

**Produktweiterung optional Leuchtmittel** Nein

**Farbe**  
• des Betätigungselements rot

**Material des Betätigungselements** Kunststoff

**Außendurchmesser des Betätigungselements** 40 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

<b>Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter</b>	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>	100 000
<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>	29 mm

### Approbationen/Zertifikate

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



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



[Bestätigungen](#)

[sonstig](#)

sonstiges
-----------

[Umweltbestätigung](#)

### 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=3SB3500-1HA20-0PA0>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SB3500-1HA20-0PA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SB3500-1HA20-0PA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SB3500-1HA20-0PA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SB3500-1HA20-0PA0&lang=de)

letzte Änderung:

07.04.2017