

NOT-HALT-PILZDRUCKTASTER, 22MM, RUND, METALL, ROT,  
32MM, ZWANGSLAEUFIGE VERRASTUNG,  
DREHENTRIEGELUNG, MIT HALTER, Z=20-FACH VERPACKT  
Einzelgerät rund mit zwangsläufiger Verrastung nach ISO 13850

### 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

Schalzhäufigkeit 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

<b>B10-Wert</b>	
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	100 000
<b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	20 %
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	20 %
<b>Ausfallrate [FIT]</b>	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	100 FIT
<b>T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508</b>	20 y





### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	
• 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>	49 mm
<b>Einbaubreite</b>	32 mm
<b>Einbautiefe</b>	29 mm

### Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
 CSA	 UL	 EAC	 EG-Konf.
		<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> <a href="#">n</a>	 ABS

### Schiffbau

Schiffbau	sonstiges
 LRS	<a href="#">Bestätigungen</a>
 PRS	
 RINA	

### 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-Z B01+X90>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SB3500-1FA20-Z B01+X90>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SB3500-1FA20-Z B01+X90>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SB3500-1FA20-Z B01+X90&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SB3500-1FA20-Z B01+X90&lang=de)

letzte Änderung:

05.04.2017