

NOT-HALT-PILZDRUCKTASTER, 22MM, RUND, METALL, ROT, 40MM, VERRASTEND, ZUGENTRIEGELUNG, MIT GELBEM UNTERLEGSCHILD, BESCHRIFTUNG: EMERGENCY STOP, MIT HALTER, 1OE, SCHRAUBANSCHLUSS  
MEHRSTUECKVERPACKUNG VERPACKUNGSMENGE = 20 STUECK

<b>Ausführung des Produkts</b>	Komplettgerät rund mit zwangsläufiger Verrastung nach ISO 13850
--------------------------------	---

### Gehäuse

<b>Form der Gehäusefront</b>	rund
<b>Material des Gehäuses</b>	Metall
<b>Anzahl der Befehlsstellen</b>	1

### Betätigungselement

<b>Ausführung des Betätigungselements</b>	Not-Halt Pilzdrucktaster
<b>Funktionsweise des Betätigungselements</b>	verrastend
<b>Produktweiterung optional Leuchtmittel</b>	Nein
<b>Farbe</b>	
• des Betätigungselements	rot
<b>Material des Betätigungselements</b>	Kunststoff
<b>Art der Entriegelung</b>	Zug-Entriegelung
<b>Anzahl der Schaltstellungen</b>	2

### Frontring

<b>Produktbestandteil Frontring</b>	Nein
-------------------------------------	------

### Halter

<b>Material des Halters</b>	Metall
-----------------------------	--------

### Schaltelement/ Lampenfassung

<b>Anzahl der Lampenfassungen</b>	0
<b>Anzahl der Schaltelemente</b>	1

### Allgemeine technische Daten

<b>Produktfunktion</b>	
• Zwangsöffnung	Ja
<b>Produktbestandteil</b>	
• Leuchtmittel	Nein
<b>Spannungsart</b>	
• der Betriebsspannung	AC/DC
<b>Schutzart IP</b>	IP67
<b>Schwingfestigkeit</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60068-2-6</li> </ul>	20 ... 200 Hz: 5g
<b>Schalhäufigkeit maximal</b>	1 000 1/h
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>typisch</li> </ul>	300 000
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750</li> </ul>	S
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul>	S
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>	S
<b>Betriebsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bemessungswert</li> </ul>	5 ... 400 V

Hilfsstromkreis	
<b>Anzahl der Öffner</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Hilfskontakte</li> </ul>	1
<b>Anzahl der Schließer</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Hilfskontakte</li> </ul>	0
<b>Anzahl der Wechsler</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Hilfskontakte</li> </ul>	0
<b>Betriebsstrom bei AC-12</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 48 V Bemessungswert</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 110 V Bemessungswert</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 230 V Bemessungswert</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	10 A
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 48 V Bemessungswert</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 110 V Bemessungswert</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 230 V Bemessungswert</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	3 A
<b>Betriebsstrom bei DC-12</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 48 V Bemessungswert</li> </ul>	5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 110 V Bemessungswert</li> </ul>	2,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 230 V Bemessungswert</li> </ul>	1 A
<b>Betriebsstrom bei DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>	3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 48 V Bemessungswert</li> </ul>	1,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 110 V Bemessungswert</li> </ul>	0,7 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 230 V Bemessungswert</li> </ul>	0,3 A

### Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter	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>	30 000
<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>	49 mm

### Zubehör

<b>Produktbestandteil Träger für 3 Schaltelemente</b>	Nein
---	------

### Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Schiffbau
 CCC	 EAC	 RINA
 CSA	 EG-Konf.	
 UL		

### 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?mfb=3SB3603-1TR20-Z X90>

### **CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3SB3603-1TR20-Z X90>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SB3603-1TR20-Z X90>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3SB3603-1TR20-Z X90&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3SB3603-1TR20-Z X90&lang=de)

**letzte Änderung:**

07.04.2017