

## Datenblatt

3SB3500-1KA20-Z B01+X90

NOT-HALT-PILZDRUCKTASTER, 22MM, RUND, METALL, ROT, 40MM, MIT SCHLOSS CES, SCHLIESSEN-NR. SSG10, ZWANGSLÄUFIGE VERRASTUNG, SCHLOSSENTRIEGELUNG, MIT HALTER, Z=20-FACH VERPACKT	
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	40 mm
Art der Entriegelung	Schlüssel-Entriegelung
Anzahl der Schaltstellungen	2
Schalterstellung für Schlüsselabzug	O+I
Fabrikat des Schlosses	CES
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

**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>	83 mm
-------------------	-------

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

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

**Approbationen/Zertifikate**

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
-----------------------------	-----------------------	---------------------	-----------



CSA



UL



EG-Konf.

spezielle  
Prüfbescheinigungen  
 n



ABS

**Schiffbau****sonstiges**

LRS



PRS



RINA

Bestätigungen

## 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=3SB3500-1KA20-Z B01+X90>

**CAx-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SB3500-1KA20-Z B01+X90>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SB3500-1KA20-Z B01+X90>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SB3500-1KA20-Z B01+X90&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SB3500-1KA20-Z B01+X90&lang=de)

letzte Änderung:

05.04.2017