

SCHLUESSELSCHALTER CES, 22MM, RUND, KUNSTSTOFF,  
SCHLIESS-NR. SSG10, MIT 2 SCHLUESSELN, 3  
SCHALTSTELLUNGEN I-O-II, LINKS VERRASTEND, RECHTS  
TASTEND, SCHALTWINKEL 2X50 GRAD, SCHLUESSELABZUG I,  
Z=OHNE HALTER

Ausführung des Produkts	Einzelgerät rund
-------------------------	------------------

### Gehäuse

Anzahl der Befehlsstellen	1
---------------------------	---

### Betätigungselement

Ausführung des Betätigungselements	Schlüsselschalter
Funktionsweise des Betätigungselements	links verrastend, rechts tastend
Produktweiterung optional Leuchtmittel	Nein
Farbe	
<ul style="list-style-type: none"> <li>des Betätigungselements</li> </ul>	silber
Material des Betätigungselements	Metall
Außendurchmesser des Betätigungselements	28,5 mm
Art der Entriegelung	Schlüssel-Entriegelung
Anzahl der Schaltstellungen	3
Schalterstellung für Schlüsselabzug	I
Schaltwinkel	
<ul style="list-style-type: none"> <li>nach rechts</li> <li>nach links</li> </ul>	50° 50°
Fabrikat des Schlosses	CES

### Frontring

Produktbestandteil Frontring	Ja
Ausführung des Frontrings	Standard
Material des Frontrings	Kunststoff
Farbe des Frontrings	schwarz

### Allgemeine technische Daten

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>NOT-AUS-Funktion</li> <li>NOT-HALT-Funktion</li> </ul>	Nein Nein
Schutzart IP	IP66
Schwingfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60068-2-6</li> </ul>	20 ... 200 Hz: 5g
Schalthäufigkeit maximal	1 000 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	

• typisch	300 000
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	
• gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750	S
• gemäß DIN EN 61346-2	S
• gemäß DIN EN 81346-2	S

### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

<b>B10-Wert</b>	
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	50 000
<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>	64 mm
<b>Einbaubreite</b>	28,5 mm
<b>Einbautiefe</b>	29 mm

### Approbationen/Zertifikate

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

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

#### 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=3SB3000-4RD21-Z B01>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SB3000-4RD21-Z B01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SB3000-4RD21-Z B01>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SB3000-4RD21-Z B01&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SB3000-4RD21-Z B01&lang=de)

letzte Änderung:

05.04.2017