

Positionsschalter mit erhöhtem Korrosionsschutz Metallgehäuse nach DIN EN 50047, 31 mm Geräteanschluss 1 x (M20 x 1,5) 1S/1Ö Schleichkontakte mit Stößel mit Stößel



<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Standard-Positionsschalter
<b>Hersteller-Artikelnummer</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>des mitgelieferten Basisschalters</li> <li>der mitgelieferten Schaltkontakte</li> <li>des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel</li> </ul>	<a href="#">3SE5212-0BC05-1CA0</a> <a href="#">3SE5000-0BA00</a> <a href="#">3SE5212-0AC05-1CA0</a>
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Produktfunktion</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwangsöffnung</li> </ul>	Ja
<b>Isolationsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bemessungswert</li> </ul>	400 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	Klasse 3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	6 kV
<b>Schutzart IP</b>	IP66/IP67
<b>Schwingfestigkeit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60068-2-6</li> </ul>	0,35 mm / 5g
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>typisch</li> </ul>	15 000 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC-15 bei 230 V typisch</li> </ul>	100 000

elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch	10 000 000
Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
thermischer Strom	6 A
Betriebsmittelkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	B
• gemäß DIN EN 81346-2	B
Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik	1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink	10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG	6 A
Wirkprinzip	mechanisch
Wiederholgenauigkeit	0,05 mm
Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung	20 N
Betriebsstrom bei AC-15	
• bei 24 V Bemessungswert	6 A
• bei 125 V Bemessungswert	6 A
• bei 230 V Bemessungswert	3 A
Betriebsstrom bei DC-13	
• bei 24 V Bemessungswert	3 A
• bei 125 V Bemessungswert	0,55 A
• bei 230 V Bemessungswert	0,27 A

#### Gehäuse

Bauform des Gehäuses	Quader, schmal
Material des Gehäuses	Metall
Beschichtung des Gehäuses	kathodische Tauchlackierung
Ausführung des Gehäuses gemäß Norm	Ja

#### Antriebskopf

Ausführung des Betätigungselements	Kuppenstößel, Teflonstößel
Normbezeichnung des Schalterkopfs	EN 50047, Form B
Form des Schalterkopfes	Wölbung
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner

#### Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
---	------------------

#### Mechanische Daten

Ausführung der Kabeleinführung	1 x (M20 x 1,5)
--------------------------------	-----------------

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
---------------------	--

- während Betrieb
- während Lagerung

-25 ... +85 °C

-40 ... +90 °C

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

**Einbaulage**

beliebig

**Befestigungsart**

Schraubbefestigung

#### Approbationen/Zertifikate

**allgemeine Produktzulassung**

**funktionale  
Sicherheit/Mas-  
chinensicherhei-  
t**

**Konformitätser-  
klärung**



Baumusterprüfbes-  
cheinigung



**Prüfbescheinig-  
ungen**

**sonstiges**

spezielle

Bestätigungen

Prüfbescheinigunge-

n

#### 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=3SE5212-0BC05-1CA0>

**CAX-Online-Generator**

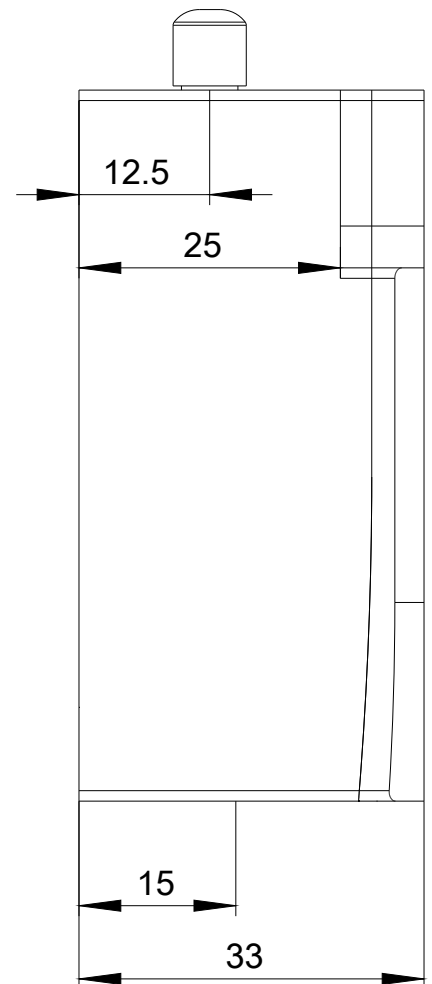
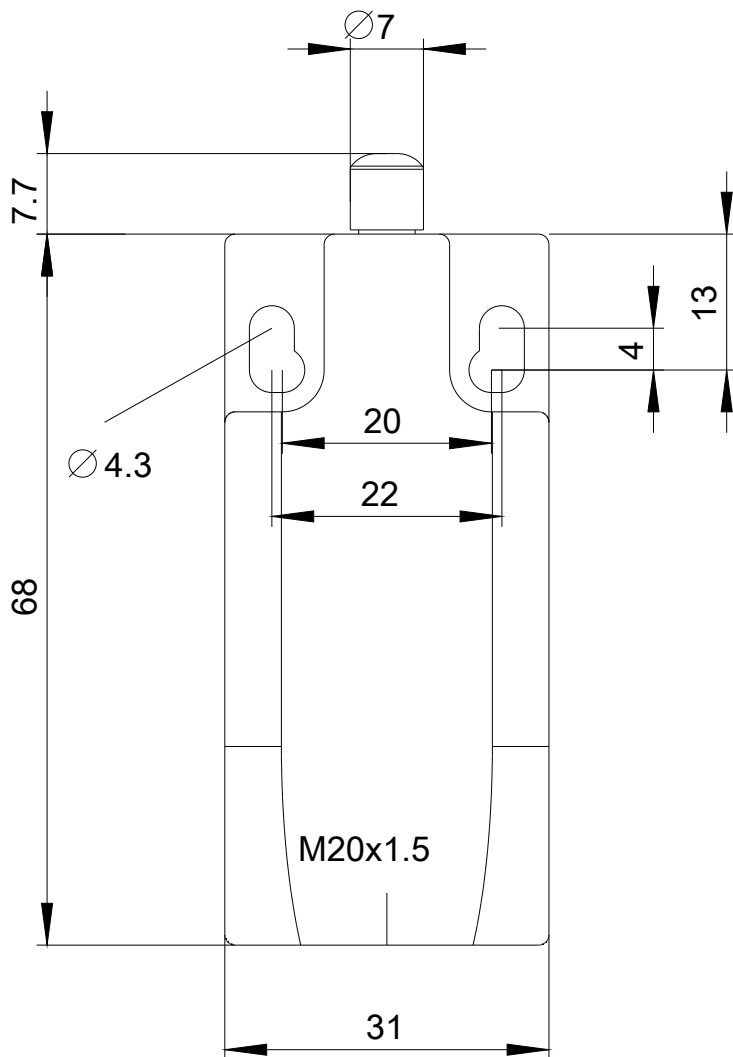
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5212-0BC05-1CA0>

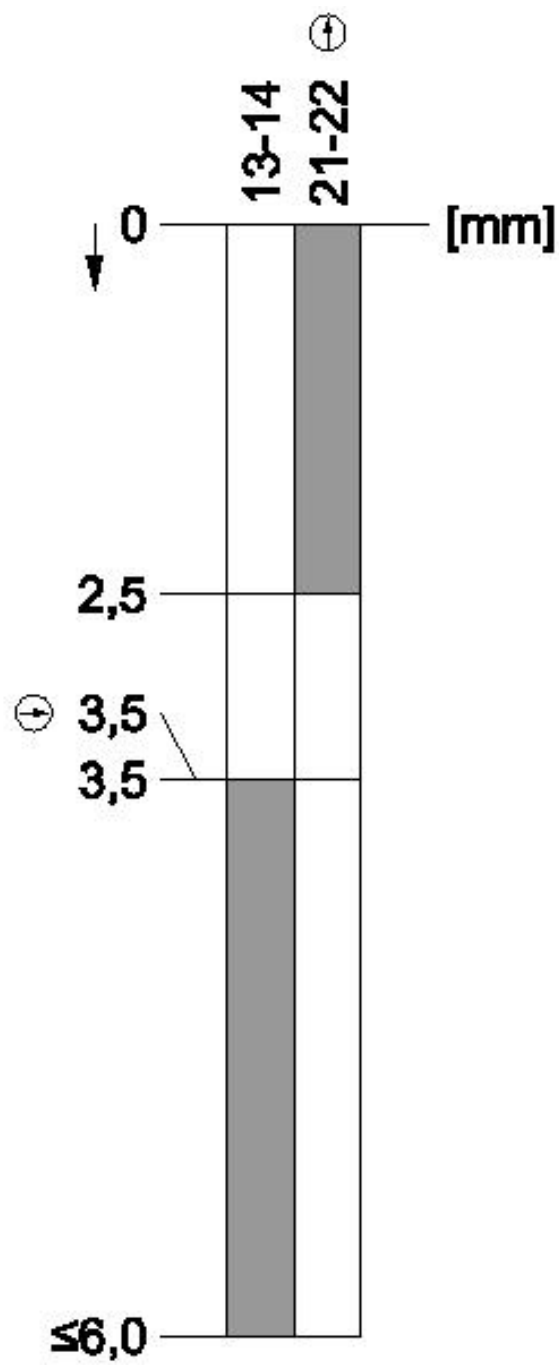
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5212-0BC05-1CA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5212-0BC05-1CA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5212-0BC05-1CA0&lang=de)





letzte Änderung:

30.04.2017