

Positionsschalter Kunststoffgehäuse ungekapselt 30 mm 1S/1Ö  
Sprungkontakte Metallstößel, IP20



Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Ungekapselte Positionsschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SE5
Hersteller-Artikelnnummer	
<ul style="list-style-type: none"> <li>der mitgelieferten Schaltkontakte</li> </ul>	<a href="#">3SE5000-0CA00</a>
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja

### Allgemeine technische Daten

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwangsöffnung</li> </ul>	Ja
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bemessungswert</li> </ul>	400 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	IP20, Leiter angeschlossen und Klemmschraube eingedreht
Schockfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60068-2-27</li> </ul>	30g / 11 ms
Schwingfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60068-2-6</li> </ul>	0,35 mm / 5g
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch</li> <li>— Anmerkung</li> </ul>	<p>15 000 000</p> <p>1000000 bei Anfahrwinkel 30°</p>
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-15 bei 230 V typisch</li> </ul>	100 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch</b>	10 000 000
<b>Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026</b>	6 000
<b>thermischer Strom</b>	10 A
<b>Material des Gehäuses des Schalterkopfs</b>	Kunststoff
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	B
<b>Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik</b>	1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink</b>	10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG</b>	6 A
<b>Wirkprinzip</b>	mechanisch
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	0,05 mm
<b>Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung</b>	20 N
<b>Länge des Sensors</b>	59,2 mm
<b>Breite des Sensors</b>	30 mm
<b>Ausführung des Schaltkontakts</b>	mechanisch
<b>Betriebsfrequenz Bemessungswert</b>	50 ... 60 Hz
<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	1
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	1
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V Bemessungswert</li> <li>• bei 120 V Bemessungswert</li> <li>• bei 240 V Bemessungswert</li> <li>• bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	<p>6 A</p> <p>6 A</p> <p>6 A</p> <p>4 A</p>
<b>Betriebsstrom bei DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V Bemessungswert</li> <li>• bei 125 V Bemessungswert</li> <li>• bei 250 V Bemessungswert</li> <li>• bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	<p>3 A</p> <p>0,55 A</p> <p>0,27 A</p> <p>0,12 A</p>
<b>Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation</b>	ohne

## Gehäuse

<b>Material des Gehäuses</b>	Kunststoff, ungekapselt
<b>Beschichtung des Gehäuses</b>	sonstige
<b>Ausführung des Gehäuses gemäß Norm</b>	Nein

## Antriebskopf

Ausführung des Betätigungselements	Kuppenstößel, Metallstößel
Normbezeichnung des Schalterkopfs	EN 50047, Form B
Form des Schalterkopfs	Wölbung
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner
Schaltprinzip	Sprungschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	1

#### Anschlüsse/ Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig 1x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>)</li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung 1x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>)</li> <li>• bei AWG-Leitungen eindrätig 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)</li> <li>• bei AWG-Leitungen mehrdrätig 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)</li> </ul>

#### Kommunikation/ Protokoll

Ausführung der Schnittstelle	ohne
------------------------------	------

#### Umgebungsbedingungen

Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne
--------------------------------------	------

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung

#### Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit
-----------------------------	--



CCC



CSA



UL

[KC](#)



[Baumusterprüfbescheinigung](#)

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige
-----------------------	---------------------	----------



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Bestätigungen](#)

#### Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)  
<https://www.siemens.de/ic10>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5250-0CC05>

**CAX-Online-Generator**

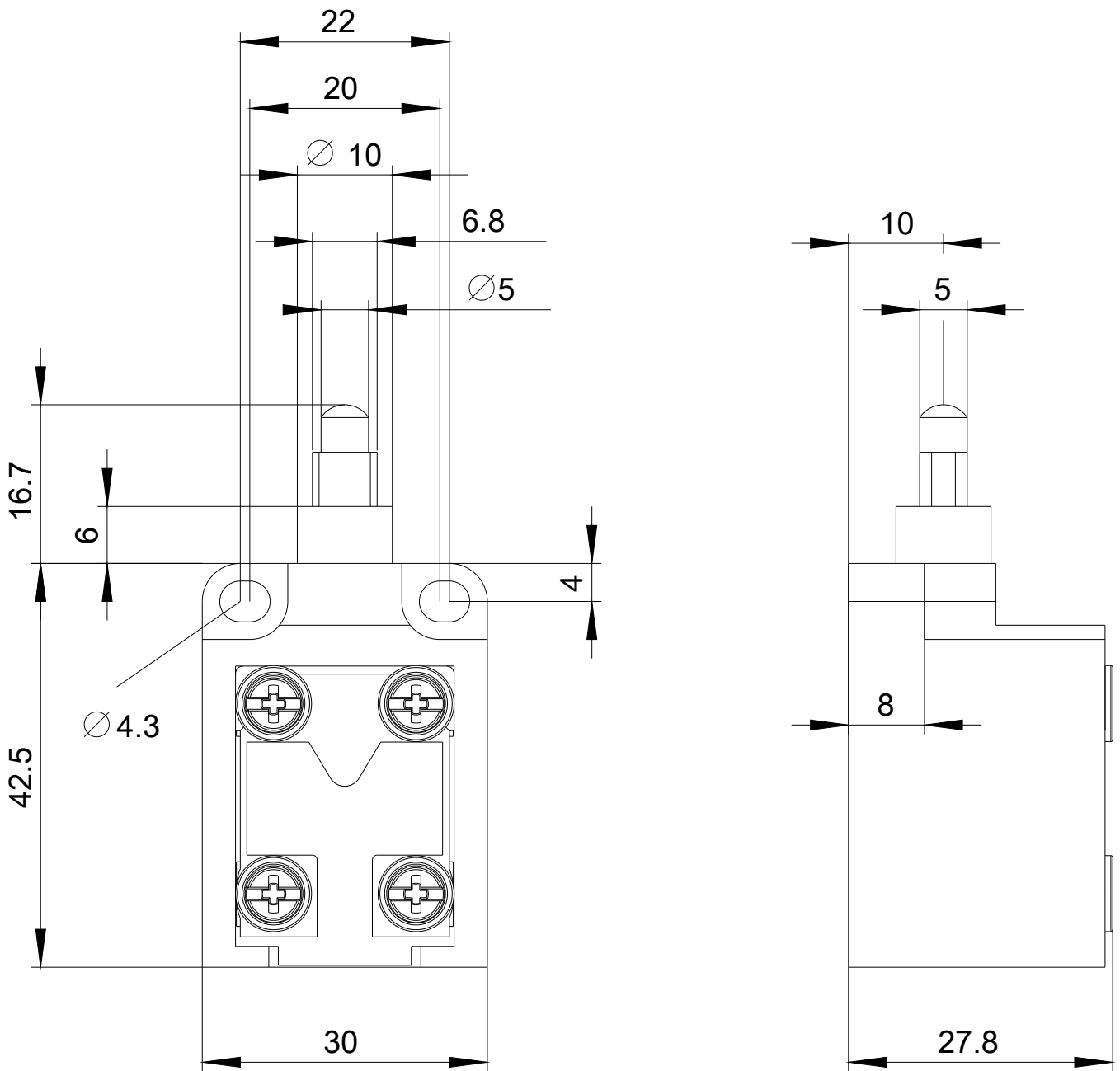
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5250-0CC05>

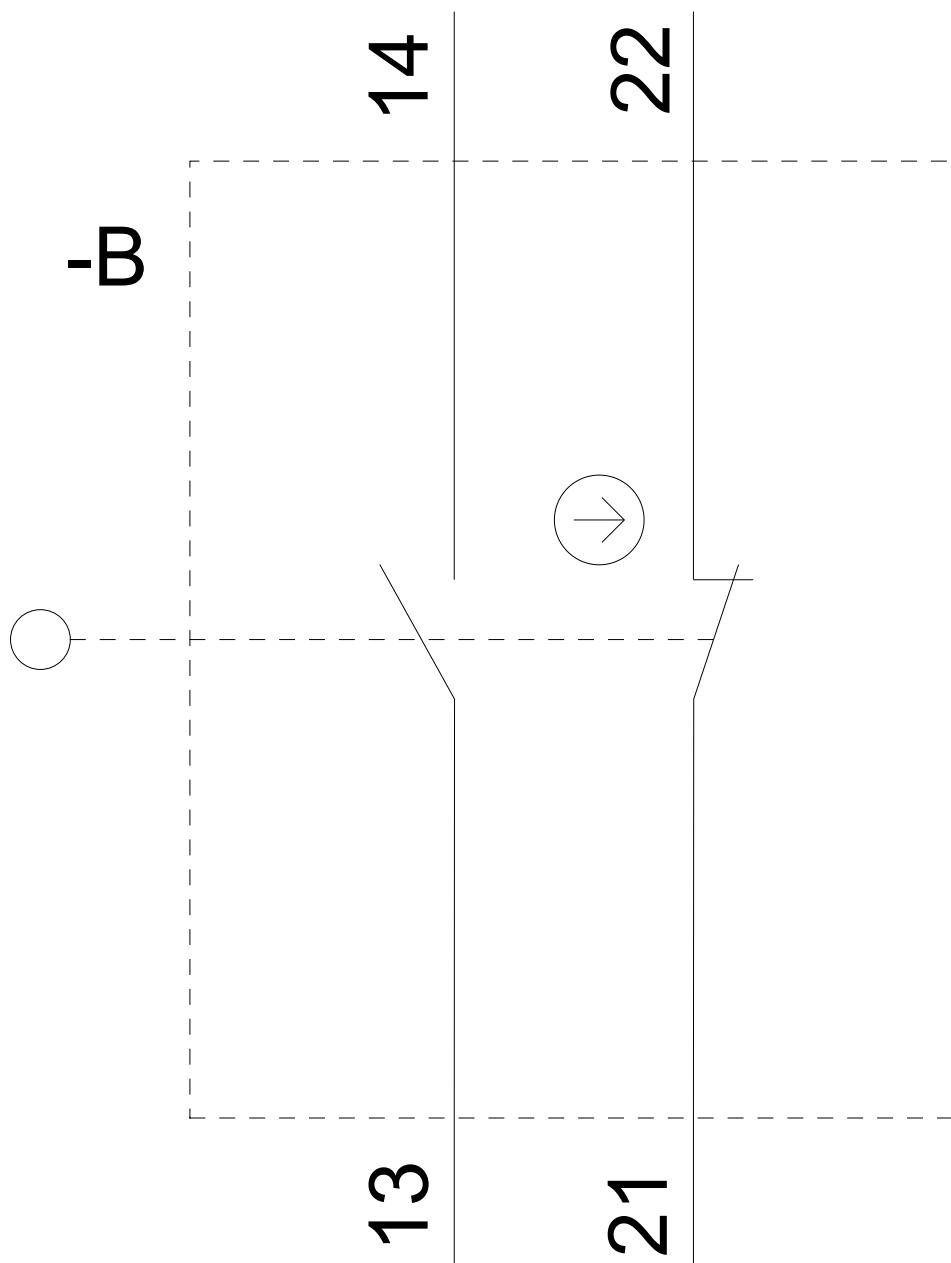
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

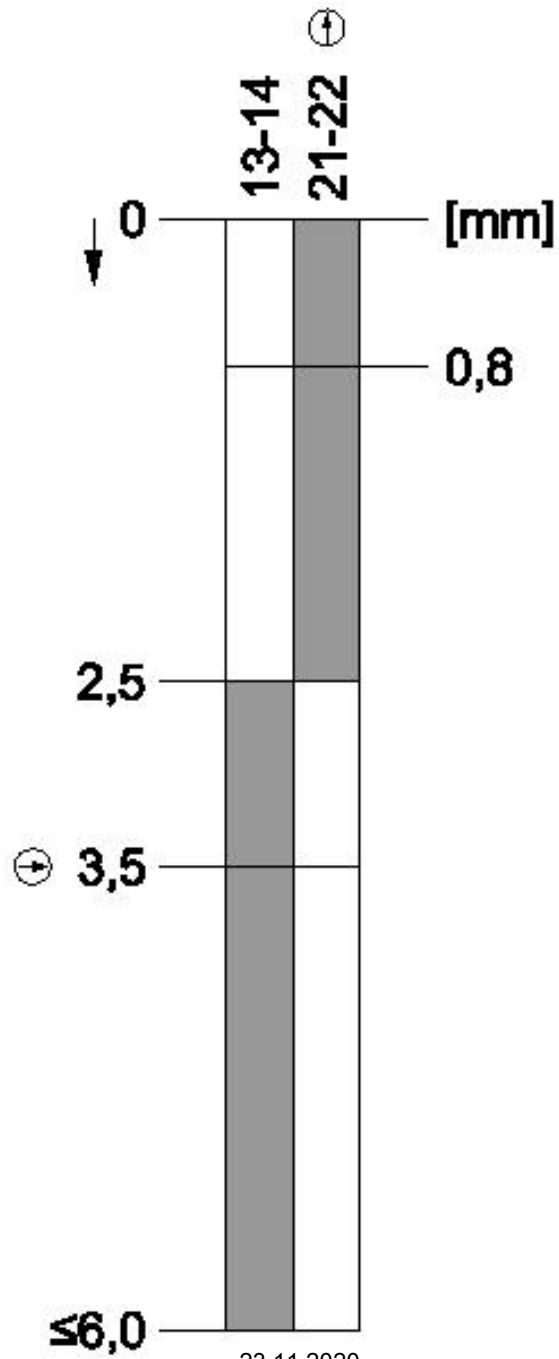
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5250-0CC05>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5250-0CC05&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5250-0CC05&lang=de)







letzte Änderung:

23.11.2020