

Positionsschalter Kunststoffgehäuse nach DIN EN 50047, 31 mm  
 1S/2Ö Schleikontakte mit M12-Stecker, 4-polig 2Ö angeschlossen  
 Pin-Belegung: Pin1=21, Pin2=22 Pin3=31, Pin4=32 für maximal 250  
 V und 4 A mit Teflonstößel



Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Positionsschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SE5
Hersteller-Artikelnummer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Basisschalters <a href="#">3SE5234-0KC05-1AE0</a></li> <li>• der mitgelieferten Schaltkontakte <a href="#">3SE5000-0KA00</a></li> </ul>
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>	250 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	2,5 kV
Schutzart IP	IP65
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

<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
• typisch	15 000 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
• bei AC-15 bei 230 V typisch	100 000
<b>Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026</b>	6 000
<b>thermischer Strom</b>	4 A
<b>Material des Gehäuses des Schalterkopfes</b>	Kunststoff
<b>Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik</b>	1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink</b>	4 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG</b>	4 A
<b>Wirkprinzip</b>	mechanisch
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	0,05 mm
<b>Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung</b>	20 N
<b>Länge des Sensors</b>	89,7 mm
<b>Breite des Sensors</b>	31 mm
<b>Ausführung des Schaltkontakts</b>	mechanisch
<b>Betriebsfrequenz Bemessungswert</b>	50 ... 60 Hz
<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	2
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	0
<b>Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte</b>	1
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	4 A
• bei 125 V Bemessungswert	4 A
• bei 240 V Bemessungswert	4 A
<b>Betriebsstrom bei DC-13</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	3 A
• bei 125 V Bemessungswert	0,55 A
• bei 250 V Bemessungswert	0,27 A
<b>Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation</b>	ohne

## Gehäuse

<b>Bauform des Gehäuses</b>	Quader, schmal
<b>Material des Gehäuses</b>	Kunststoff
<b>Beschichtung des Gehäuses</b>	sonstige
<b>Ausführung des Gehäuses gemäß Norm</b>	Ja

## Antriebskopf

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

<b>Schaltprinzip</b>	Schleichschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	2

### Anschlüsse/Klemmen

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Stecker M12, fest
<b>Ausführung der Kabeleinführung</b>	M12-Stecker
<b>Ausführung der Steckverbindung</b>	M12 Stecker, 4polig: Pin 1= Klemme21 , Pin 2= 22 , Pin 3= 31 , Pin 4= 32

### Kommunikation/ Protokoll

<b>Ausführung der Schnittstelle</b>	ohne
-------------------------------------	------

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> <li>während Lagerung</li> </ul>	<p>-25 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +90 °C</p>
<b>Explosionsschutz-Kategorie für Staub</b>	ohne

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Befestigungsart</b>	Schraubbefestigung

### Approbationen/Zertifikate

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit</b>	<b>Konformitätserklärung</b>
------------------------------------	---	------------------------------



[Baumusterprüfung](#)



<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Sonstige</b>
----------------------------	-----------------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Bestätigungen](#)

### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

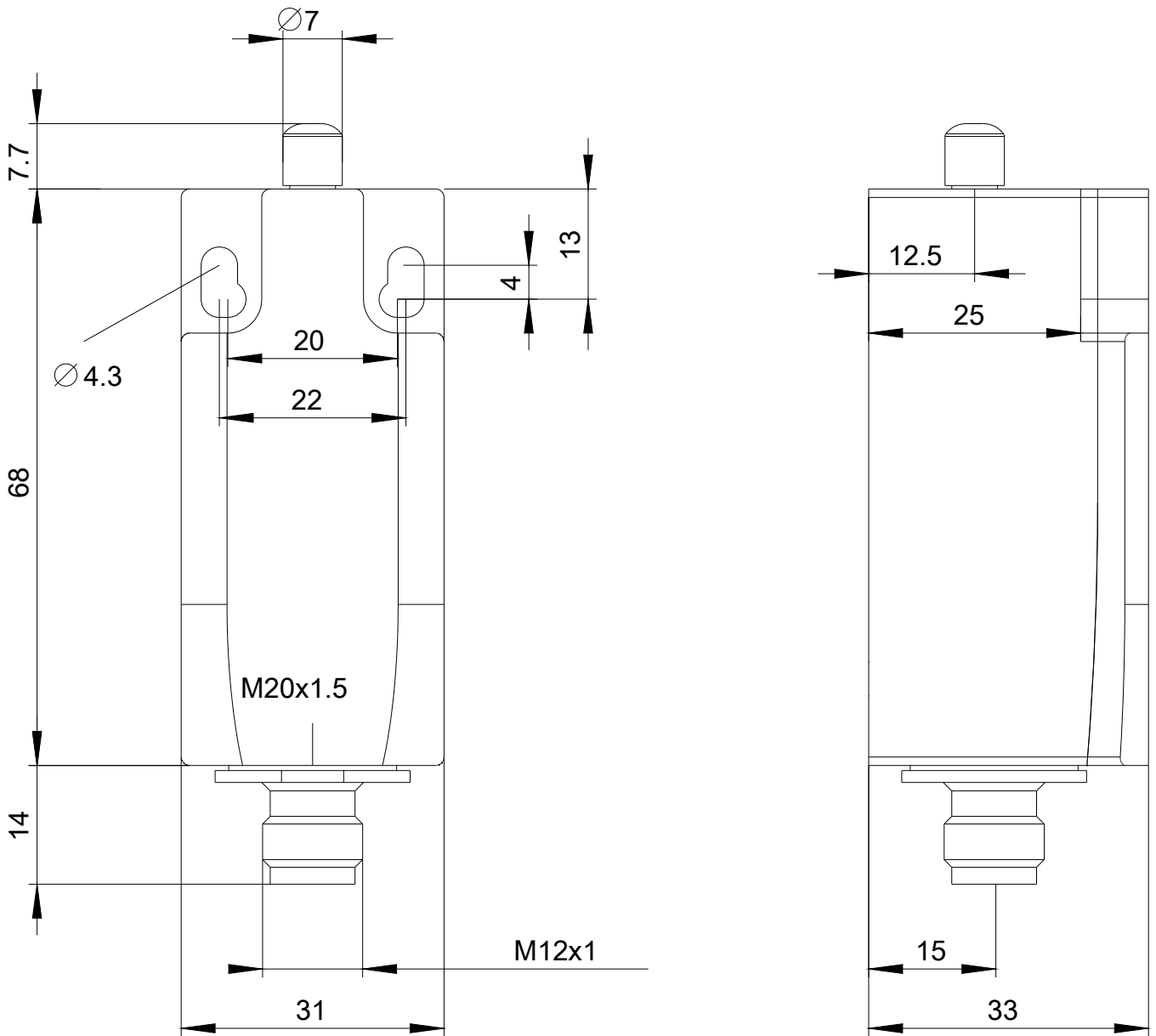
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

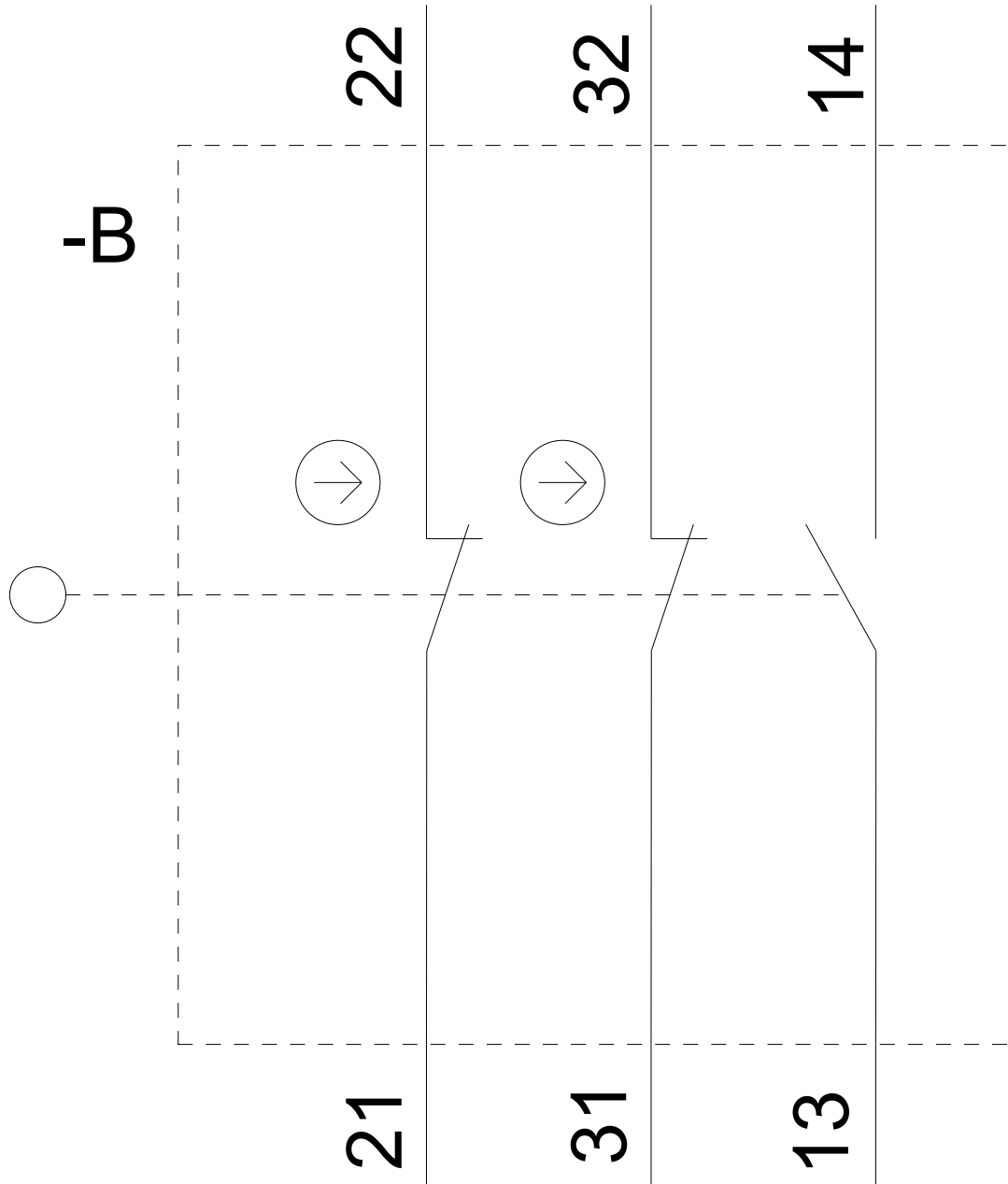
**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

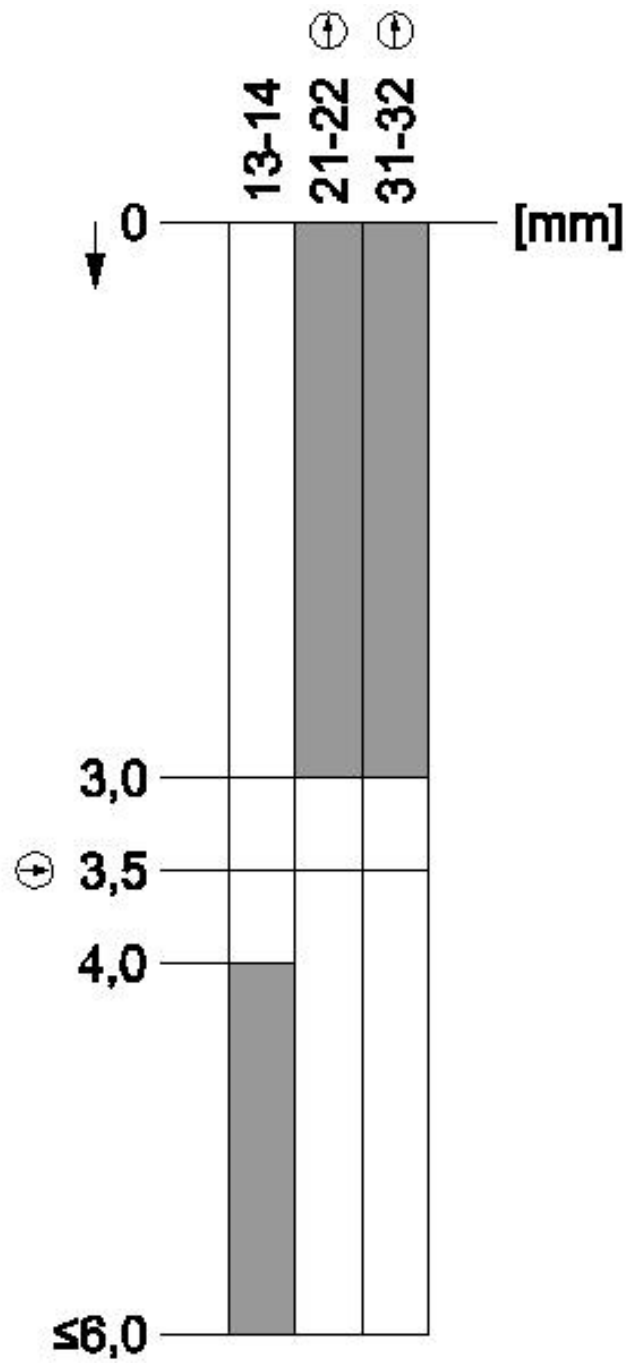
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5234-0KC05-1AE0>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5234-0KC05-1AE0>







letzte Änderung:

19.07.2018