

Positionsschalter Kunststoffgehäuse nach DIN EN 50047, 31 mm  
1S/2Ö Schleichkontakte 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-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Positionsschalter
Produktyp-Bezeichnung	3SE5
Hersteller-Artikelnummer	
• des mitgelieferten Basisschalters	<a href="#">3SE5234-0KC05-1AE0</a>
• der mitgelieferten Schaltkontakte	<a href="#">3SE5000-0KA00</a>
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja

### Allgemeine technische Daten

Produktfunktion	
• Zwangsoffnung	Ja
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	250 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	2,5 kV
Schutzart IP	IP65
Schockfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
Schwingfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g

<b>mechanische Lebensdauer (Schaltkontakte)</b>	
• typisch	15 000 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte)</b>	
• bei AC-15 bei 230 V typisch	100 000
<b>Anzahl elektrische Schaltkontakte je Stunde mit Schütz</b>	6 000
3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	
<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>Mindestbetätigungs Kraft in Betätigungsrichtung</b>	20 N
<b>Länge des Sensors</b>	89,7 mm
<b>Breite des Sensors</b>	31 mm
<b>Ausführung des Schaltkontakte</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

<b>Gehäuse</b>	
<b>Baumaterial 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

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

<b>Schaltprinzip</b>	Schleichschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	2
<b>Anschlüsse/Klemmen</b>	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Stecker M12, fest
<b>Ausführung der Kableinführung</b>	M12-Stecker
<b>Ausführung der Steckverbindung</b>	M12 Stecker, 4polig: Pin 1= Klemme21 , Pin 2= 22 , Pin 3= 31 , Pin 4= 32

<b>Kommunikation/ Protokoll</b>	
<b>Ausführung der Schnittstelle</b>	ohne

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

<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>	
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Befestigungsart</b>	Schraubbefestigung

<b>Approbationen/Zertifikate</b>	<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit</b>	<b>Konformitätserklärung</b>



CCC



CSA



UL



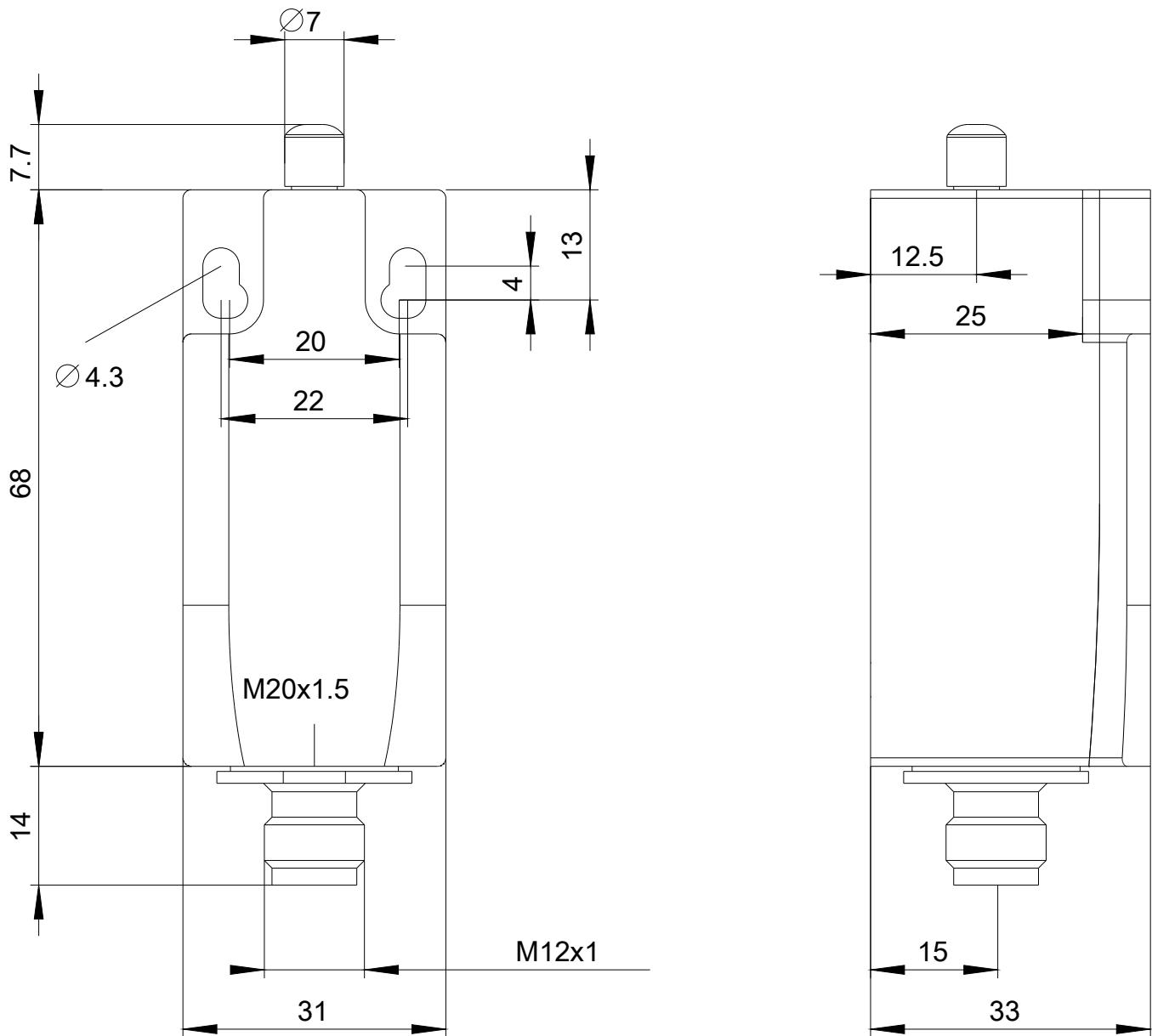
[Baumusterprüfung](#)  
[heinigung](#)

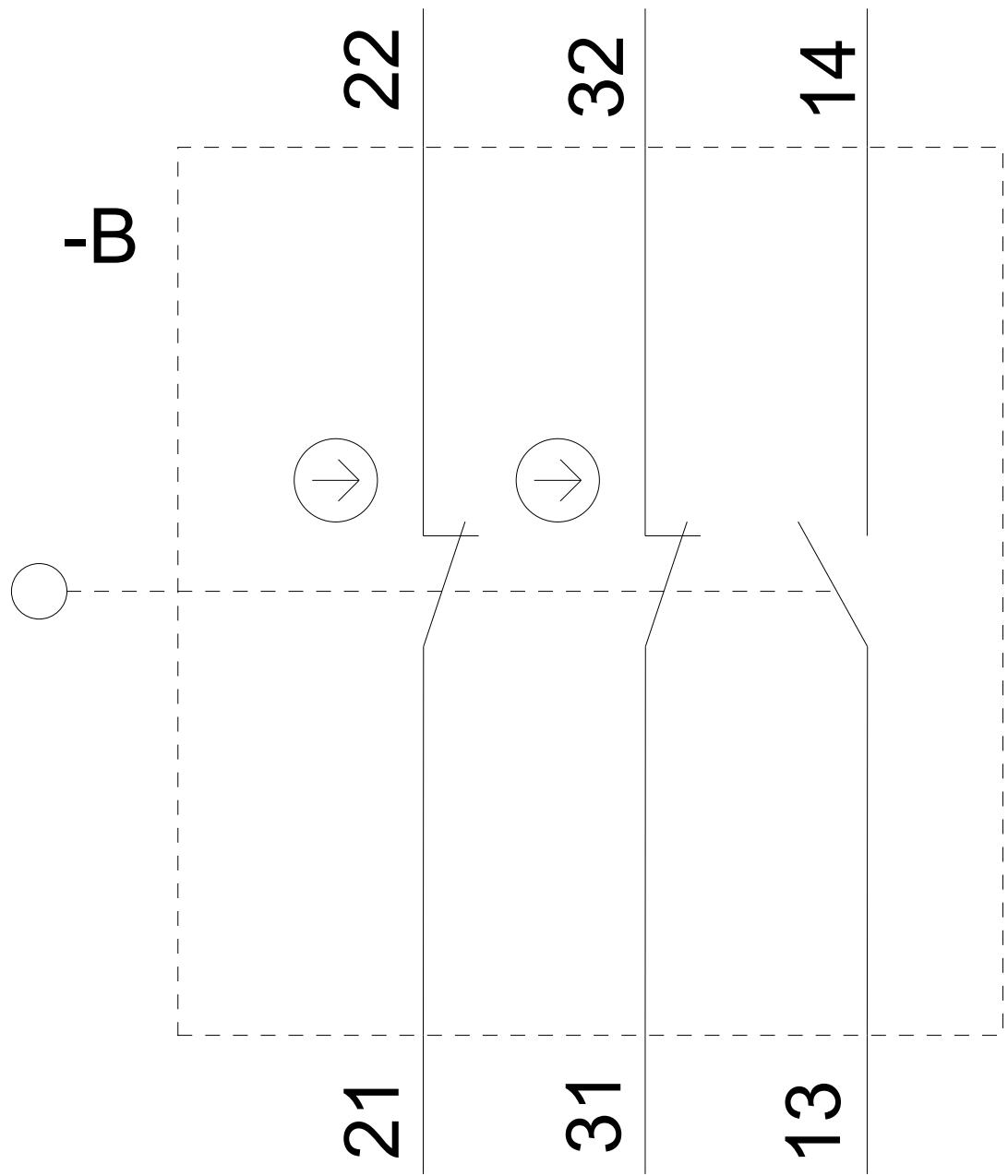


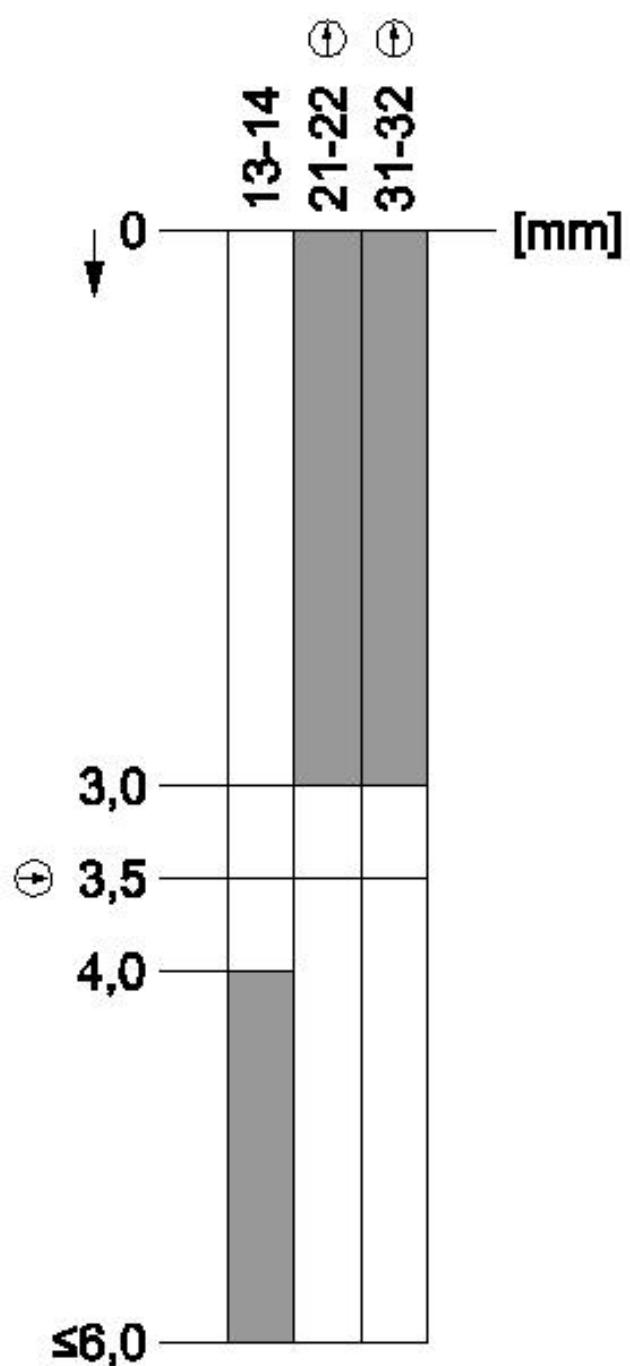
EG-Konf.

<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Sonstige</b>
<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> <u><a href="#">n</a></u>	<a href="#">Bestätigungen</a>

<b>Weitere Informationen</b>	
<b>Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)</b>	<a href="http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs">http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs</a>
<b>Industry Mall (Online-Bestellsystem)</b>	<a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5234-0KC05-1AE0">https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5234-0KC05-1AE0</a>
<b>CAx-Online-Generator</b>	<a href="http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&amp;mlfb=3SE5234-0KC05-1AE0">http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&amp;mlfb=3SE5234-0KC05-1AE0</a>







letzte Änderung:

19.07.2018