

## Datenblatt

3SE5132-0KA00-1AJ0

Positionsschalter Basisschalter Kunststoff 40 mm nach DIN EN 50041 erhöhter Korrosionsschutz Geräteanschluss 1 x (M20 x 1,5) 1S/2Ö Schleichkontakte funktionsfähig bei -40 °C Schock- und Schwingprüfung nach DIN EN 61373, Kategorie 1B



Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Positionsschalter
Produktyp-Bezeichnung	3SE5
Hersteller-Artikelnummer	
• des mitgelieferten Basisschalters	<a href="#">3SE5132-0KA00-1AJ0</a>
• der mitgelieferten Schaltkontakte	<a href="#">3SE5000-0KA00</a>
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja

### Allgemeine technische Daten

Produkfunktion	
• Zwangsoffnung	Ja
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	400 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	IP66/IP67
Schockfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
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>elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) mit Schütz</b>	
3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch	10 000 000
<b>Anzahl elektrische Schaltkontakte je Stunde mit Schütz</b>	
3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
<b>thermischer Strom</b>	10 A
<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>Mindestbetätigungs Kraft in Betätigungsrichtung</b>	20 N
<b>Länge des Sensors</b>	85,7 mm
<b>Breite des Sensors</b>	40 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>	1
<b>Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte</b>	1
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	6 A
• bei 125 V Bemessungswert	6 A
• bei 240 V Bemessungswert	6 A
• bei 400 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
• bei 400 V Bemessungswert	0,12 A
<b>Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation</b>	ohne

<b>Gehäuse</b>	
<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

<b>Antriebskopf</b>				
Ausführung des Betätigungselements	sonstiges, ohne, Basisschalter			
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner mit entsprechendem zwangsöffnendem Antriebskopf			
Schaltprinzip	Schleichschaltglieder			
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	2			
<b>Anschlüsse/Klemmen</b>				
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss			
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrähtig</li> <li>• feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> <li>• bei AWG-Leitungen eindrähtig</li> <li>• bei AWG-Leitungen mehrdrähtig</li> </ul>			
• eindrähtig	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )			
• feindrähtig mit Aderendbearbeitung	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )			
• bei AWG-Leitungen eindrähtig	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)			
• bei AWG-Leitungen mehrdrähtig	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)			
Ausführung der Kabeleinführung	1x (M20 x 1,5)			
<b>Kommunikation/ Protokoll</b>				
Ausführung der Schnittstelle	ohne			
<b>Umgebungsbedingungen</b>				
Umgebungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>			
• während Betrieb	-40 ... +85 °C			
• während Lagerung	-40 ... +90 °C			
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne			
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>				
Einbaulage	beliebig			
Befestigungsart	Schraubbefestigung			
<b>Approbationen/Zertifikate</b>				
allgemeine Produktzulassung		funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung	
				<a href="#">Baumusterprüfscheinigung</a>
CCC	CSA	UL	EAC	 EG-Konf.

### Sonstige

[Bestätigungen](#)

## Weitere Informationen

Information- und 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=3SE5132-0KA00-1AJ0>

CAx-Online-Generator

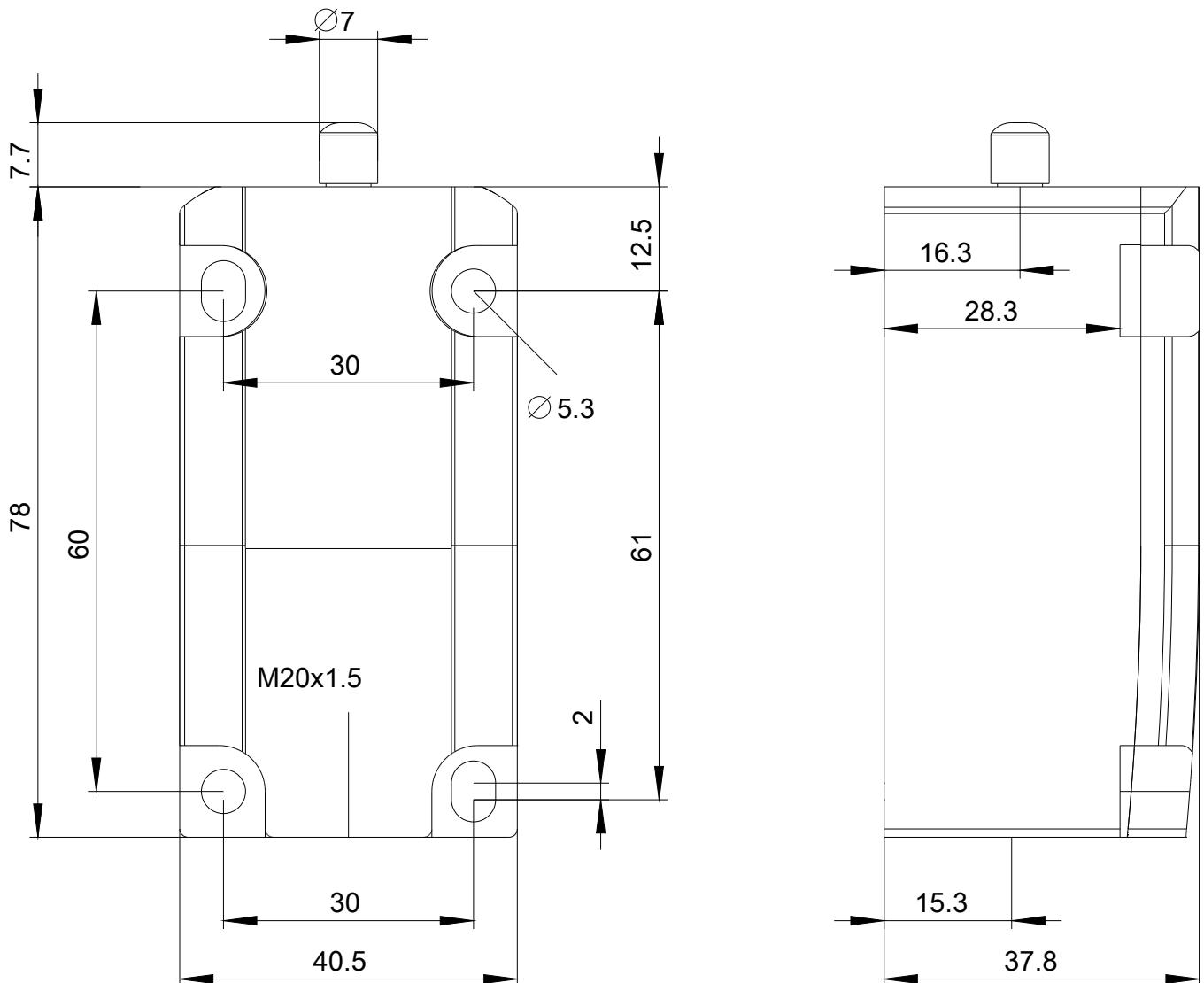
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5132-0KA00-1AJ0>

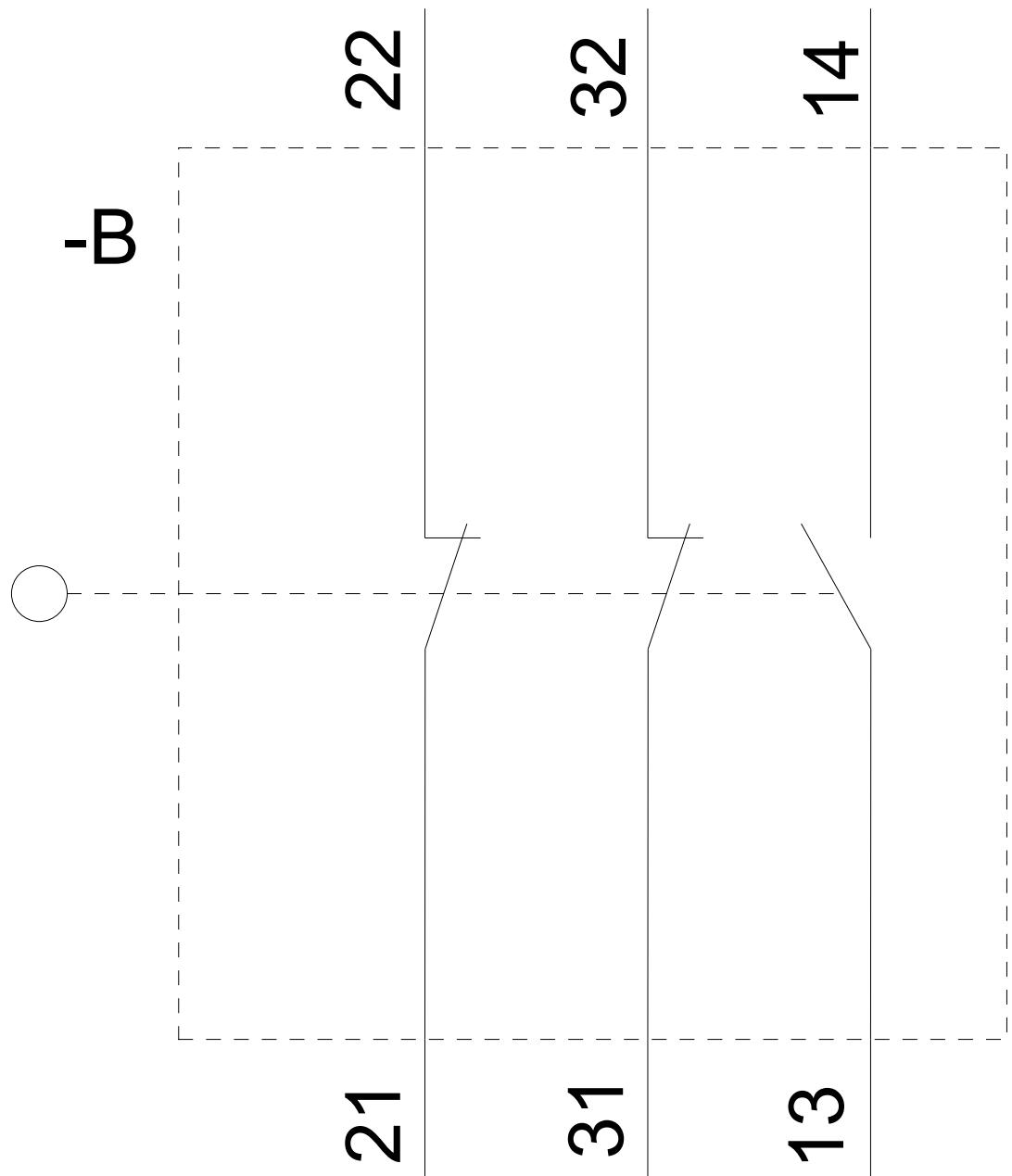
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5132-0KA00-1AJ0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5132-0KA00-1AJ0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5132-0KA00-1AJ0&lang=de)





letzte Änderung:

19.07.2018