

Basisschalter für Positionsschalter 3SE51 Metallgehäuse 40 mm nach DIN EN 50041 mit M12-Stecker, 5-polig, fest 1S/2Ö Sprungkontakte (2Ö und PE angeschlossen) maximal 125 V, 4 A



Abbildung ähnlich

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Sicherheitsschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SE5
Hersteller-Artikelnummer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Basisschalters <a href="#">3SE5114-0LA00-1AE1</a></li> <li>• der mitgelieferten Schaltkontakte <a href="#">3SE5000-0LA00</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>	125 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	1,5 kV
Schutzart IP	IP66/IP67
Schockfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-27</li> </ul>	30g / 11 ms

<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) 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>	4 A
<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>	99,7 mm
<b>Breite des Sensors</b>	40 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>	1
<b>Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte</b>	1
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V Bemessungswert</li> <li>bei 125 V Bemessungswert</li> </ul>	4 A 4 A
<b>Betriebsstrom bei DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V Bemessungswert</li> <li>bei 125 V Bemessungswert</li> </ul>	3 A 0,55 A
<b>Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation</b>	ohne

## Gehäuse

<b>Bauform des Gehäuses</b>	Quader, schmal
<b>Material des Gehäuses</b>	Metall
<b>Beschichtung des Gehäuses</b>	kathodische Tauchlackierung
<b>Ausführung des Gehäuses gemäß Norm</b>	Ja

## Antriebskopf

<b>Ausführung des Betätigungselements</b>	sonstiges, ohne, Basisschalter mit Stecker
<b>Ausführung der Schaltfunktion</b>	Zwangsöffner mit entsprechendem zwangsöffnendem Antriebskopf
<b>Schaltprinzip</b>	Sprungschaltglieder

Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	2
--	---

### Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Stecker M12, fest
Ausführung der Kabeleinführung	M12-Stecker
Ausführung der Steckverbindung	M12 Stecker, 5polig: Pin 1= Klemme21, Pin 2= 22, Pin 3= 31, Pin 4= 32, Pin 5= PE

### Kommunikation/ Protokoll

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

### Umgebungsbedingungen

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

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung

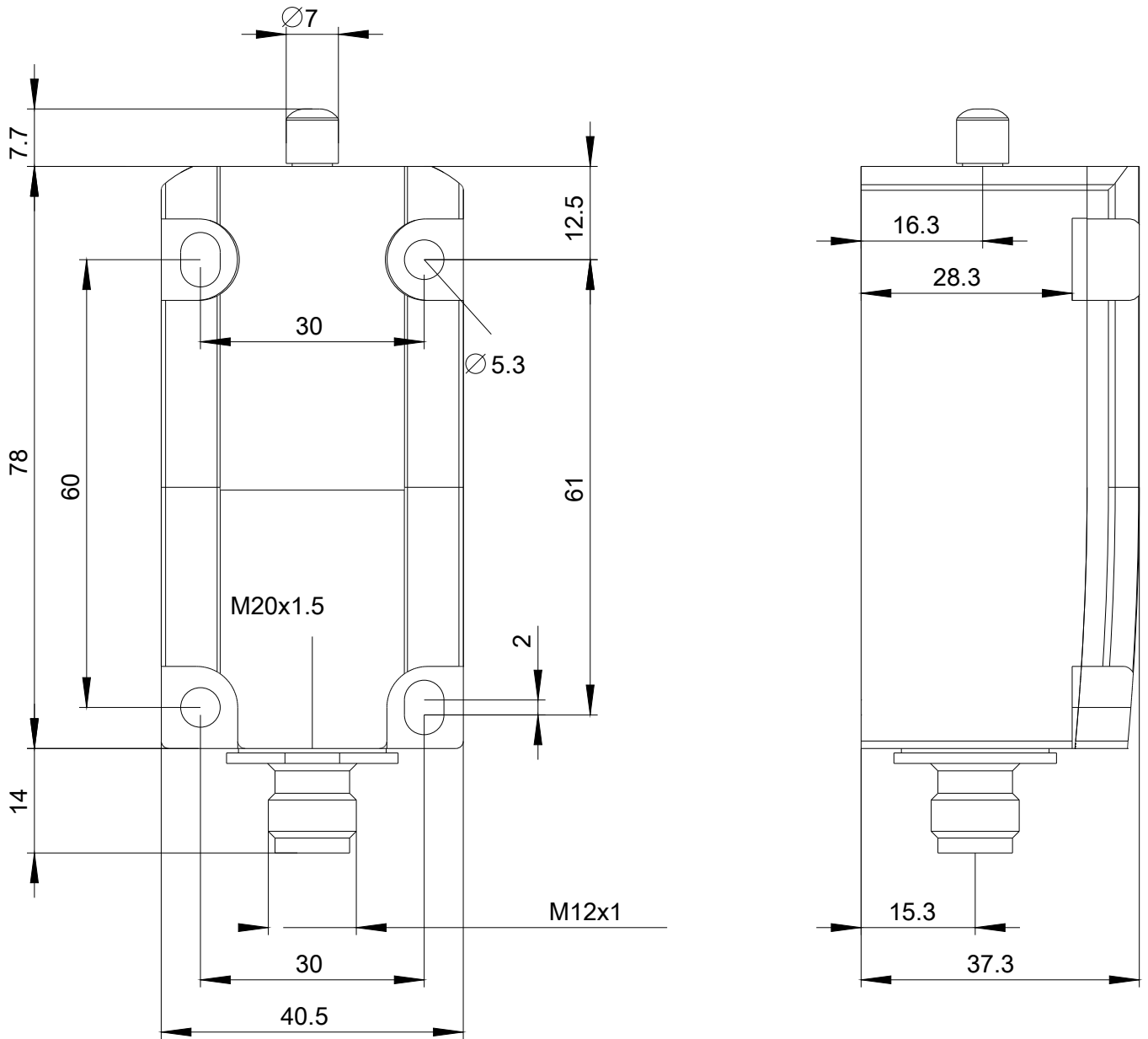
### Approbationen/Zertifikate

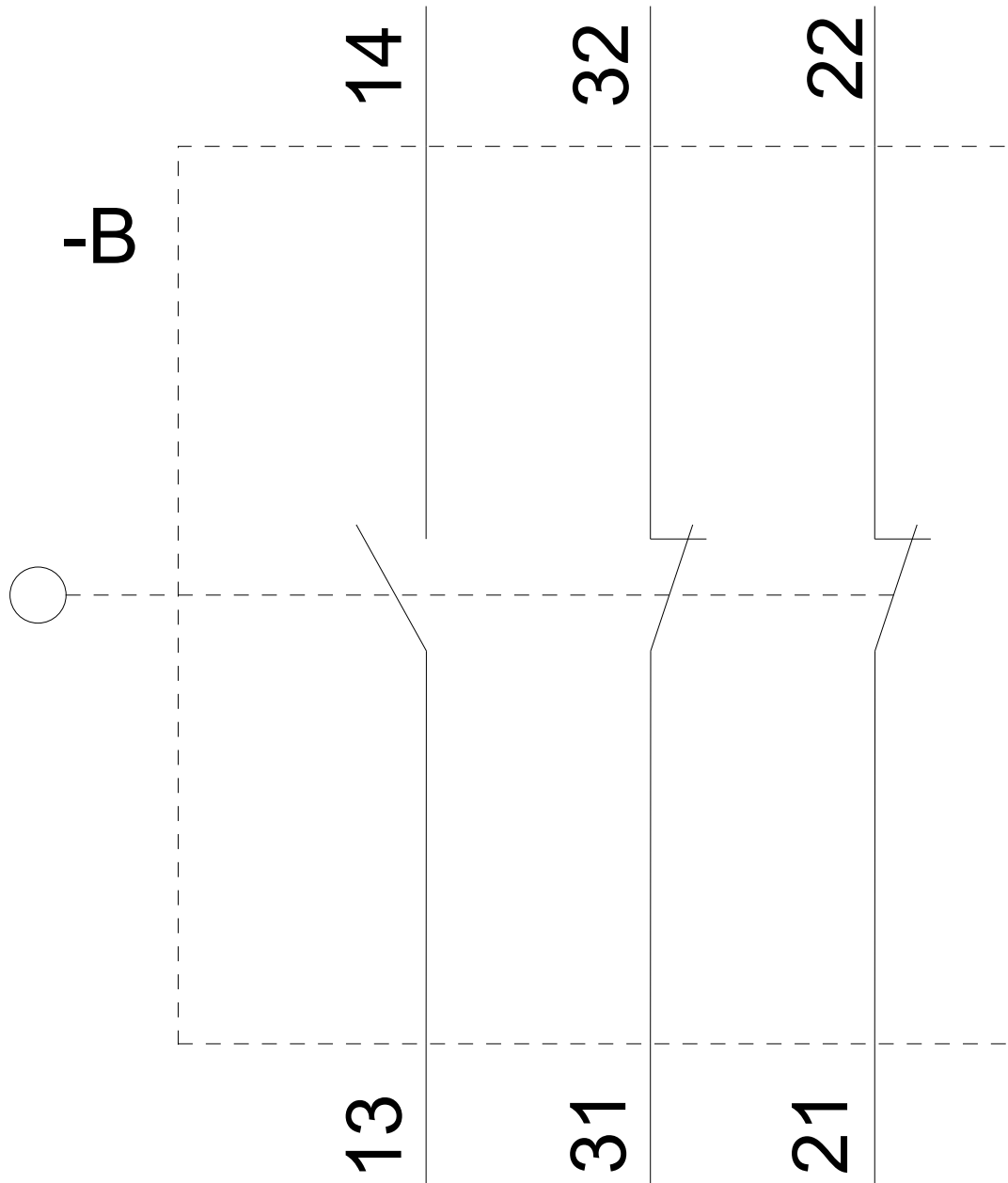
allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung
 CCC	 UL	 EG-Konf.
 CSA	 EAC	<a href="#">Baumusterprüfbescheinigung</a>

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

### 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=3SE5114-0LA00-1AE1>
- CAX-Online-Generator**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5114-0LA00-1AE1>
- Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5114-0LA00-1AE1>





letzte Änderung:

19.07.2018