

Basisschalter für Positionsschalter 3SE51 Metallgehäuse 40 mm nach DIN EN 50041 Geräteanschluss 1 x (M20 x 1,5) mit M12-Stecker, 5-polig, fest 1S/2Ö Sprungkontakte (2Ö und PE angeschlossen) maximal 24 V, 4 A



Abbildung ähnlich

<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Basisschalter für Standard-Positionsschalter
<b>Hersteller-Artikelnummer</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Basisschalters</li> <li>• der mitgelieferten Schaltkontakte</li> </ul>	<a href="#">3SE5114-0LA00-1AE1</a> <a href="#">3SE5000-0LA00</a>

Allgemeine technische Daten	
<b>Produktfunktion</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwangsöffnung</li> </ul>	Ja
<b>Isolationsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	125 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	Klasse 3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	1,5 kV
<b>Schutzart IP</b>	IP66/IP67
<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

elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch	10 000 000
Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
thermischer Strom	4 A
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	
• gemäß DIN EN 61346-2	B
• gemäß DIN EN 81346-2	B
Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik	1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink	4 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG	4 A
Wirkprinzip	mechanisch
Wiederholgenauigkeit	0,05 mm
Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung	20 N
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	4 A
• bei 125 V Bemessungswert	4 A
<b>Betriebsstrom bei DC-13</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	3 A
• bei 125 V Bemessungswert	0,55 A

#### 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

#### Anschlüsse/Klemmen

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Stecker M12, fest
--	-------------------

#### Mechanische Daten

<b>Ausführung der Kabeleinführung</b>	M12-Stecker
<b>Ausführung der Steckverbindung</b>	M12 Stecker, 5polig: Pin 1= Klemme21, Pin 2= 22, Pin 3= 31, Pin 4= 32, Pin 5= PE

#### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb	-25 ... +85 °C
• während Lagerung	-40 ... +90 °C

## 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	sonstiges
<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?mfb=3SE5114-0LA00-1AE1>

### CAX-Online-Generator

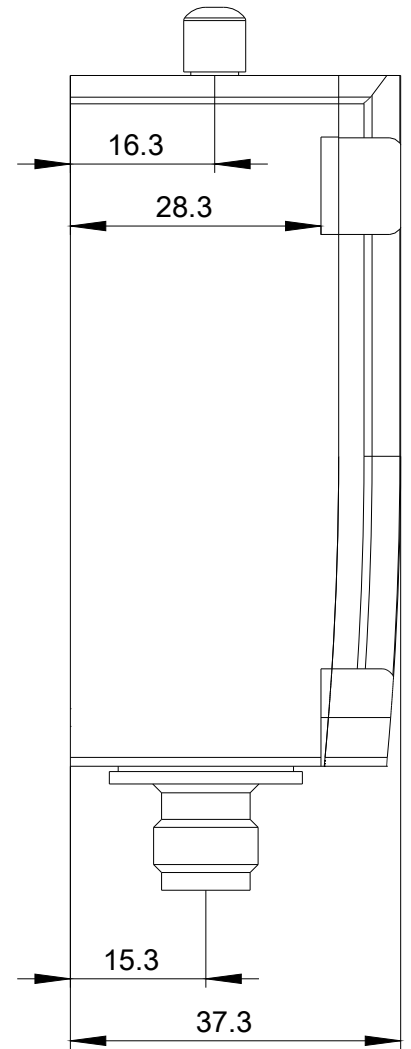
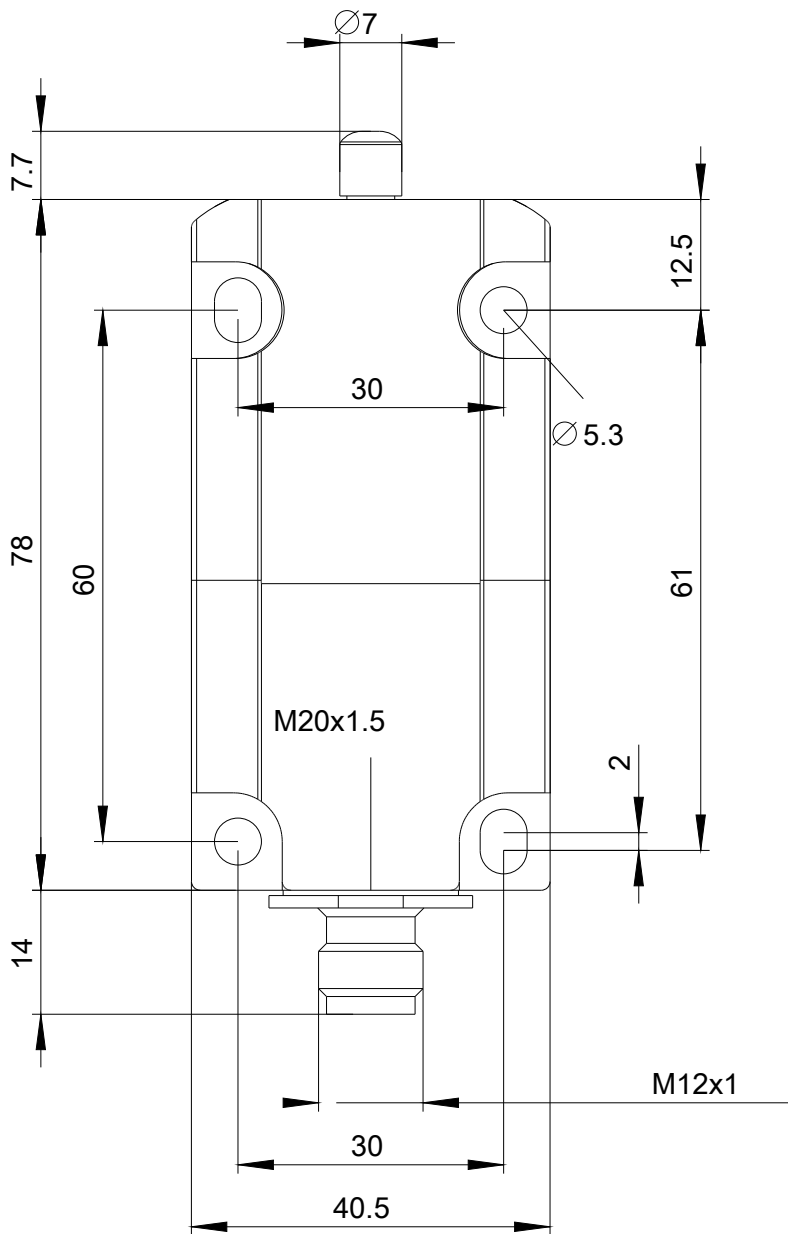
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3SE5114-0LA00-1AE1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5114-0LA00-1AE1>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3SE5114-0LA00-1AE1&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3SE5114-0LA00-1AE1&lang=de)



letzte Änderung:

07.04.2017