

SIRIUS POSITIONSSCHALTER METALLGEHAEUSE  
 NACH EN50047, 31MM GERAETEANSCHLUSS  
 1X(M20X1,5); 1S/1OE SCHLEICKONTAKTE  
 LAENGENVERSTELLBARER SCHWENKHEBEL  
 RECHTS/LINKS EINSTELLBAR MIT  
 KUNSTSTOFFROLLE 19MM

Produkt-Bezeichnung		Standard-Positionsschalter
<b>Hersteller-Artikelnummer</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Basisschalters</li> <li>• des mitgelieferten Antriebskopfes für Positionsschalter</li> <li>• des mitgelieferten Betätigungshebels</li> <li>• der mitgelieferten Schaltkontakte</li> <li>• des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel</li> </ul>		<a href="#">3SE5212-0BC05</a> <a href="#">3SE5000-0AK00</a> <a href="#">3SE5000-0AA50</a> <a href="#">3SE5000-0BA00</a> <a href="#">3SE5212-0AC05</a>

Allgemeine technische Daten:		
<b>Produktfunktion</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwangsöffnung</li> </ul>		Nein
<b>Isolationsspannung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	V	400
<b>Verschmutzungsgrad</b>		Klasse 3
<b>Schockfestigkeit</b>		30g / 11 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-27</li> </ul>		30g / 11 ms
<b>Schwingfestigkeit</b>		0,35 mm / 5g
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-6</li> </ul>		0,35 mm / 5g
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	kV	6
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch</li> </ul>		15 000 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-15 bei 230 V typisch</li> </ul>		100 000

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	A	6
Material des Gehäuses des Schalterkopfes		Kunststoff
Schutzart IP		IP66/IP67
Betriebsmittelkennzeichen		B
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>		B
Wirkprinzip		mechanisch
Wiederholgenauigkeit	mm	0,05
Explosionsschutz-Kategorie für Staub		ohne
Explosionsschutz-Kategorie für Gas		ohne
Mindestbetätigungsmoment in Betätigungsrichtung	N·m	0,25
Betriebsstrom bei AC-15		
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 230 V Bemessungswert</li> </ul>	A	3
Betriebsstrom		
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei DC-13 bei 125 V Bemessungswert</li> </ul>	A	0,55
Betriebsstrom		
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei DC-13</li> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>	A	3

#### Gehäuse:

Bauform des Gehäuses		Quader, schmal
Material des Gehäuses		Metall
Beschichtung des Gehäuses		kathodische Tauchlackierung
Ausführung des Gehäuses gemäß Norm		Ja

#### Antriebskopf:

Ausführung des Betätigungselements		Metallhebel längenverstellbar, 100 mm lang, Kunststoffrolle 19 mm
Normbezeichnung des Schalterkopfs		EN 50047, Form A
Form des Schalterkopfes		Rolle

#### Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung des elektrischen Anschlusses		Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
<ul style="list-style-type: none"> <li>eindrätig</li> </ul>		1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>		1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>		1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AWG-Leitungen</li> <li>— eindrätig</li> </ul>		1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)

— mehrdrätig

1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)

#### Mechanische Daten:

**Ausführung der Kabeleinführung**

1 x (M20 x 1,5)

#### Kommunikation/ Protokoll:

**Ausführung der Schnittstelle**

ohne

#### Umgebungsbedingungen:

**Umgebungstemperatur**

- während Betrieb
- während Lagerung

°C

-25 ... +85

°C

-40 ... +90

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

**Einbaulage**

beliebig

**Befestigungsart**

Schraubbefestigung

#### Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

sonstiges



CSA



UL



EG-Konf.

spezielle  
Prüfbescheinigungen  
[n](#)

[Bestätigungen](#)

#### Weitere Informationen

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

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

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<http://www.siemens.com/industrymall>

**CAX-Online-Generator**

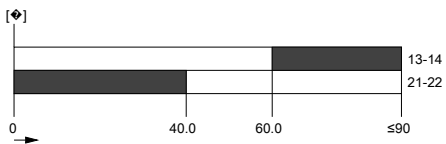
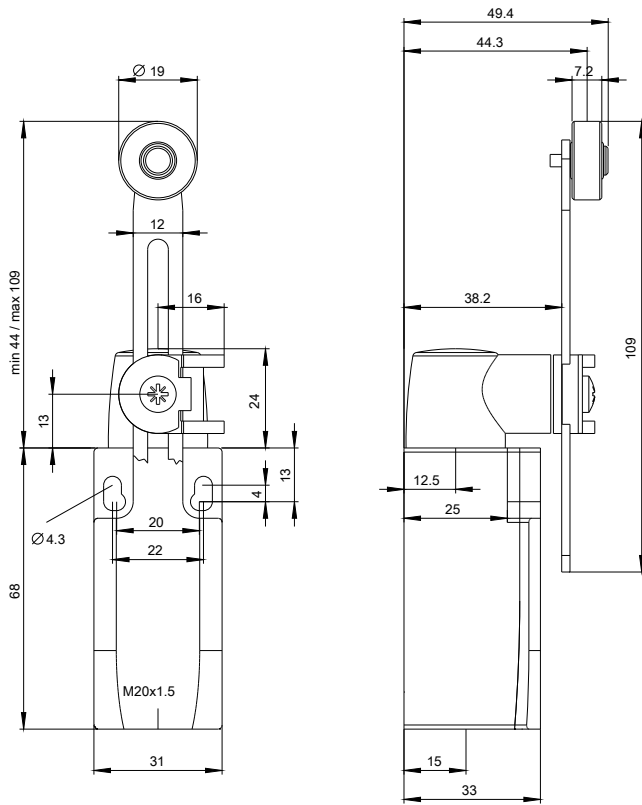
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE52120BK50>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3SE52120BK50/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE52120BK50&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE52120BK50&lang=de)



letzte Änderung:

09.03.2015