



SICHERHEITS-POS. MIT ZUHALTUNG ZUHALTEKR.  
 2600N,5 ANFAHRRICHT.  
 METALLGEHAEUSE,3X(M20X1,5)  
 FEDERKRAFTVERRIEGELT,  
 FLUCHTENTRIEGELUNG VON HINTEN UND  
 HILFSENTR.VORNE MAGNETSPANNUNG 230V AC ,  
 UEBERWACHUNG BETAETIGER 2OE/1S,  
 UEBERWACHUNG MAGNET 2OE/1S

Produkt-Bezeichnung	Positionsschalter mit Zuhaltung
Ausführung des Produkts	mit getrenntem Betätiger und Zuhaltung
<b>Hersteller-Artikelnummer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>der optionalen Betätiger</li> </ul>	3SE5000-0AV01 Standardbetätiger, 3SE5000-0AV02 Betätiger mit Vertikalbefestigung, 3SE5000-0AV03 Betätiger mit Querbefestigung, 3SE5000-0AV04 Radiusbetätiger links, 3SE5000-0AV05 Universalbetätiger, 3SE5000-0AV06 Radiusbetätiger rechts, 3SE5000-0AV07 Heavy Duty Betätiger

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>	V	250
<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	4
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>typisch</li> </ul>		1 000 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz</b> 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch		1 000 000

Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026		6 000
thermischer Strom	A	6
Material des Gehäuses des Schalterkopfes		Metall
Schutzart IP		IP65/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
Zuhaltekraft	N	2 600
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß BG-GS-ET 19</li> </ul>	N	2 000
Wiederholgenauigkeit	mm	0,05
Explosionsschutz-Kategorie für Staub		ohne
Explosionsschutz-Kategorie für Gas		ohne
Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung	N	30
Betriebsstrom bei AC-15		
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 230 V Bemessungswert</li> </ul>	A	1,5
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		Sonderbauform
Material des Gehäuses		Metall
Beschichtung des Gehäuses		kathodische Tauchlackierung
Ausführung des Gehäuses gemäß Norm		Nein

#### Antriebskopf:

Ausführung des Betätigungselements		5 Anfahrrichtungen
Ausführung der Schaltfunktion		Zwangsöffner
Anzahl der Betätigungsrichtungen		5

#### 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> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrätig</li> </ul>		1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
<ul style="list-style-type: none"> <li>— mehrdrätig</li> </ul>		1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)

#### Mechanische Daten:

Ausführung der Kabeleinführung		3 x (M20 x 1,5)
Ausführung der Verriegelung		Federkraftverriegelt (Ruhestromprinzip) mit Fluchentriegelung hinten und Hilfsentriegelung vorne

#### Kommunikation/ Protokoll:

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

#### Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
• während Lagerung	°C	-40 ... +80

#### Versorgungsspannung:

Versorgungsspannung der Magnetspule	V	230
-------------------------------------	---	-----

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Einbaulage		beliebig
Befestigungsart		Schraubbefestigung

#### Approbationen/ Zertifikate:

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

#### sonstiges

[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

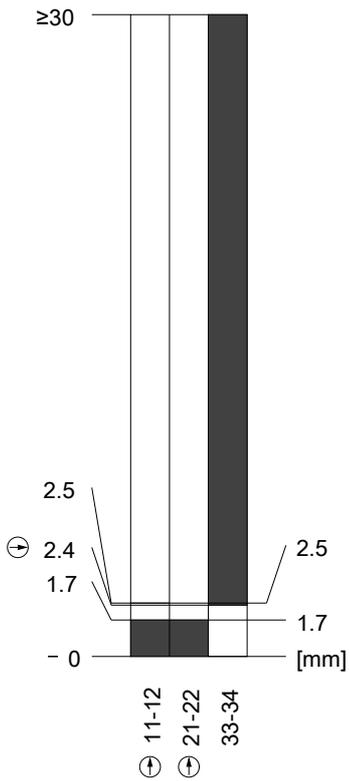
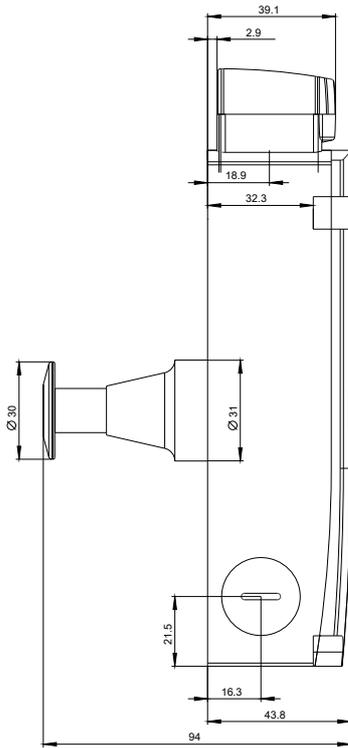
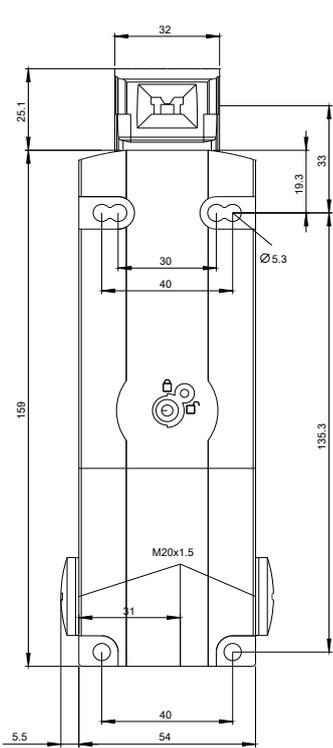
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE53120SG13>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3SE53120SG13/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE53120SG13&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE53120SG13&lang=de)



letzte Änderung:

09.03.2015