

Sicherheits-Positionsschalter mit getrenntem Betätiger  
 Metallgehäuse 31 mm, 1x (M20x 1,5) Schleichschaltglieder 1S+2Ö 5  
 Anfahrrichtungen der dazu passende getrennte Betätiger 3SE5000-  
 0AV0./-0AW. muss separat bestellt werden



<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Positionsschalter mit getrenntem Betätiger
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Produktfunktion</b>	
• Zwangsöffnung	Ja
<b>Isolationsspannung</b>	
• Bemessungswert	400 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	Klasse 3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	6 kV
<b>Schutzart IP</b>	IP66/IP67
<b>Schwingfestigkeit</b>	
• gemäß IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
• typisch	1 000 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
• bei AC-15 bei 230 V typisch	100 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch</b>	1 000 000

Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
thermischer Strom	6 A
Betriebsmittelkennzeichen	B
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>	B
Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik	1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink	10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG	6 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Wirkprinzip	mechanisch
Wiederholgenauigkeit	0,05 mm
Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung	20 N
Betriebsstrom bei AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V Bemessungswert</li> <li>bei 125 V Bemessungswert</li> <li>bei 230 V Bemessungswert</li> </ul>	6 A 6 A 1,5 A
Betriebsstrom bei DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V Bemessungswert</li> <li>bei 125 V Bemessungswert</li> <li>bei 230 V Bemessungswert</li> </ul>	3 A 0,55 A 0,27 A

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

<b>Antriebskopf</b>	
Ausführung des Betätigungselements	ohne
Normbezeichnung des Schalterkopfs	EN 50047
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner

<b>Anschlüsse/Klemmen</b>	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss

<b>Mechanische Daten</b>	
Ausführung der Kabeleinführung	1 x (M20 x 1,5)

<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> <li>während Lagerung</li> </ul>	-25 ... +85 °C -40 ... +90 °C

<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>	
Einbaulage	beliebig

## Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung
-----------------------------	--	-----------------------



CCC



CSA



UL



[Baumusterprüfbescheinigung](#)



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	sonstiges
---------------------	-----------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Bestätigungen](#)

## 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=3SE5212-0QV40>

**CAX-Online-Generator**

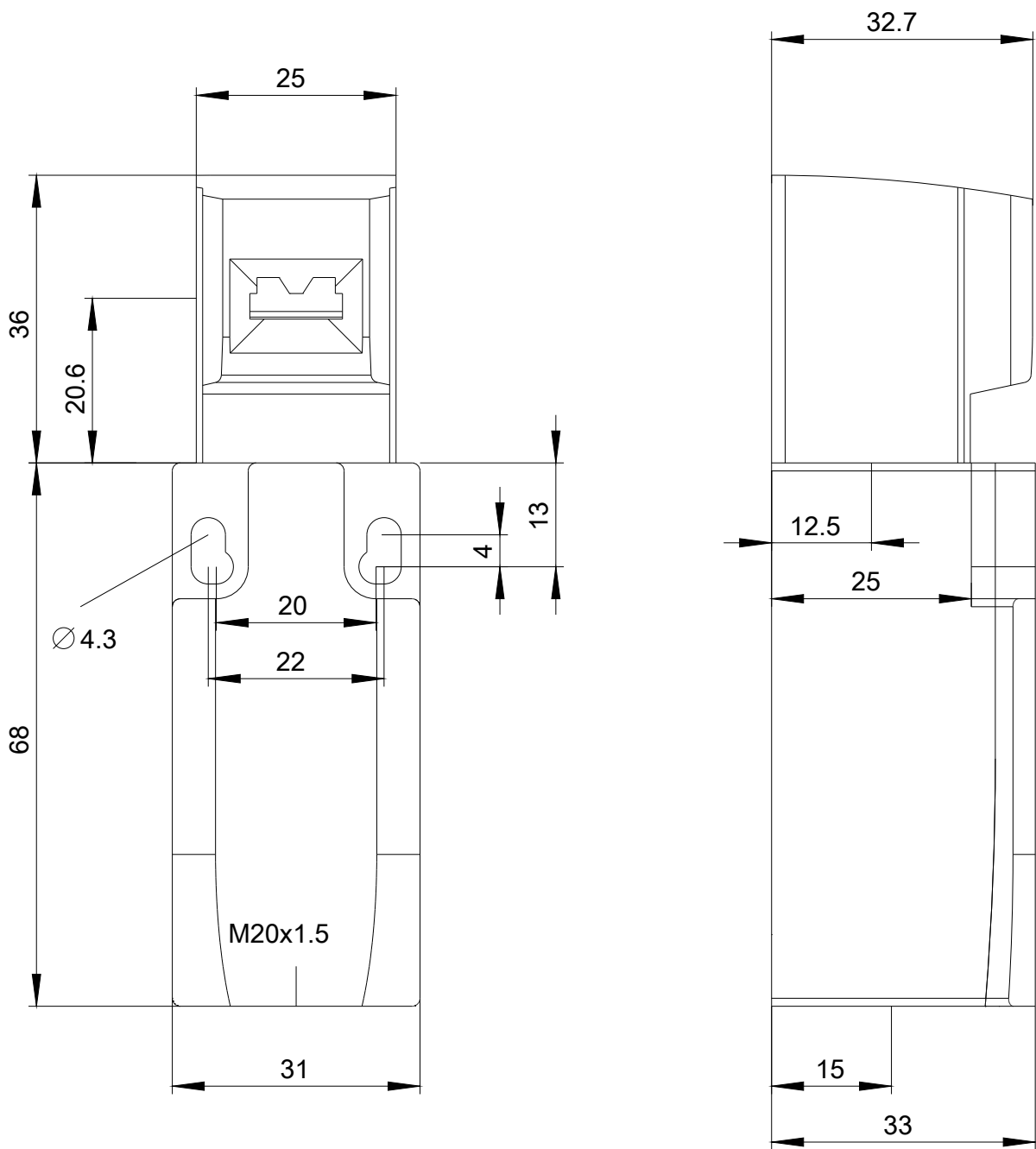
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5212-0QV40>

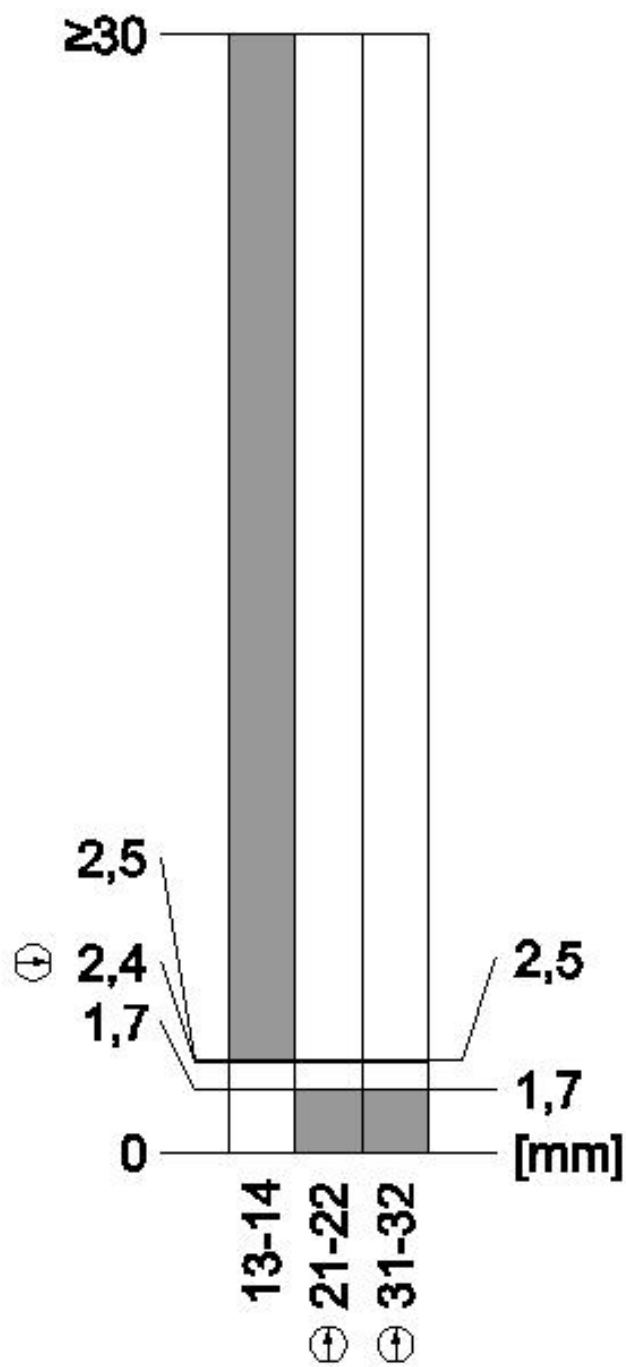
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5212-0QV40>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5212-0QV40&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5212-0QV40&lang=de)





letzte Änderung:

06.04.2017