

Sicherheits-Positionsschalter mit getrenntem Betätiger  
 Kunststoffgehäuse, 31 mm Geräteanschluss 1x (M20x 1,5)  
 Schleichschaltglieder 1S/1Ö 2x LEDs gelb/grün DC 24 V 5  
 Anfahrrichtungen der dazu passende getrennte Betätiger 3SE5000-0AV0./-0AW. muss separat bestellt werden



Abbildung ähnlich

<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Positionsschalter mit getrenntem Betätiger
<b>Hersteller-Artikelnummer</b>	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, 3SE5000-0AW11 Kunststoffbetätiger, 3SE5000-0AW21 Edelstahlbetätiger
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der optionalen Betätiger</li> </ul>	

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>	400 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	Klasse 3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	0,8 kV
<b>Schutzart IP</b>	IP65
<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>	1 000 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC-15 bei 230 V typisch</li> </ul>	100 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch</b>	1 000 000
<b>Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026</b>	6 000
<b>thermischer Strom</b>	6 A
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul>	B
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>	B
<b>Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik</b>	1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink</b>	10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG</b>	6 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Wirkprinzip</b>	mechanisch
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	0,05 mm
<b>Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung</b>	20 N
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 125 V Bemessungswert</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 230 V Bemessungswert</li> </ul>	3 A
<b>Betriebsstrom bei DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>	3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 125 V Bemessungswert</li> </ul>	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 230 V Bemessungswert</li> </ul>	0,27 A

## Gehäuse

<b>Bauform des Gehäuses</b>	Quader, schmal
<b>Material des Gehäuses</b>	Kunststoff
<b>Beschichtung des Gehäuses</b>	sonstige
<b>Ausführung des Gehäuses gemäß Norm</b>	Ja

## Antriebskopf

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

## Anschlüsse/Klemmen

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Schraubanschluss
--	------------------

## Mechanische Daten

Ausführung der Kabeleinführung	1 x (M20 x 1,5)
--------------------------------	-----------------

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +90 °C

### Versorgungsspannung

<b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>	
• der optionalen LED-Anzeige	DC
<b>Versorgungsspannung</b>	
• der LED	24 V

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Befestigungsart</b>	Schraubbefestigung

### Approbationen/Zertifikate

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit</b>	<b>Konformitätserklärung</b>
------------------------------------	---	------------------------------



[Baumusterprüfbescheinigung](#)



EG-Konf.

<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>sonstiges</b>
----------------------------	------------------

[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=3SE5232-1RV40>

**CAX-Online-Generator**

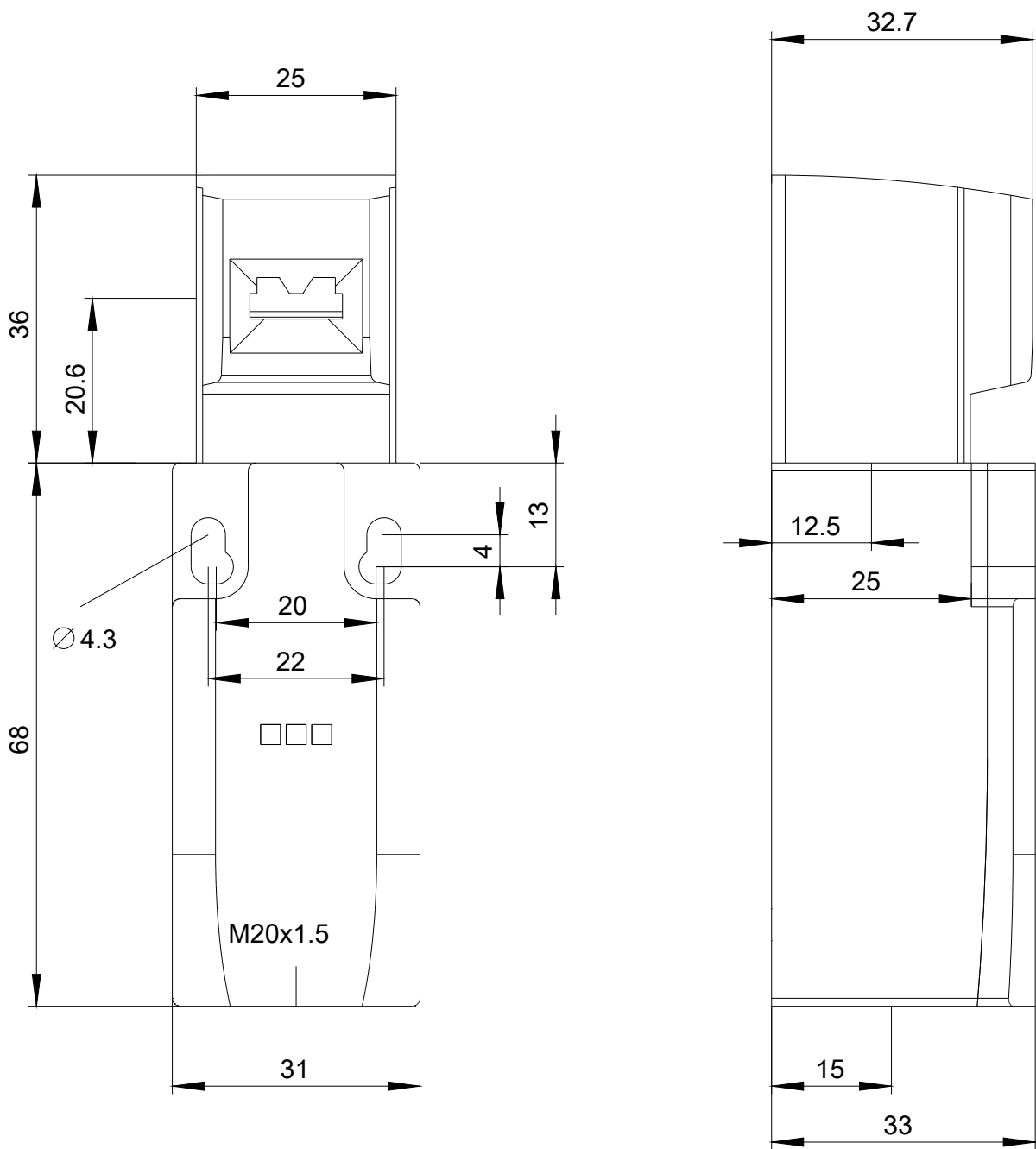
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5232-1RV40>

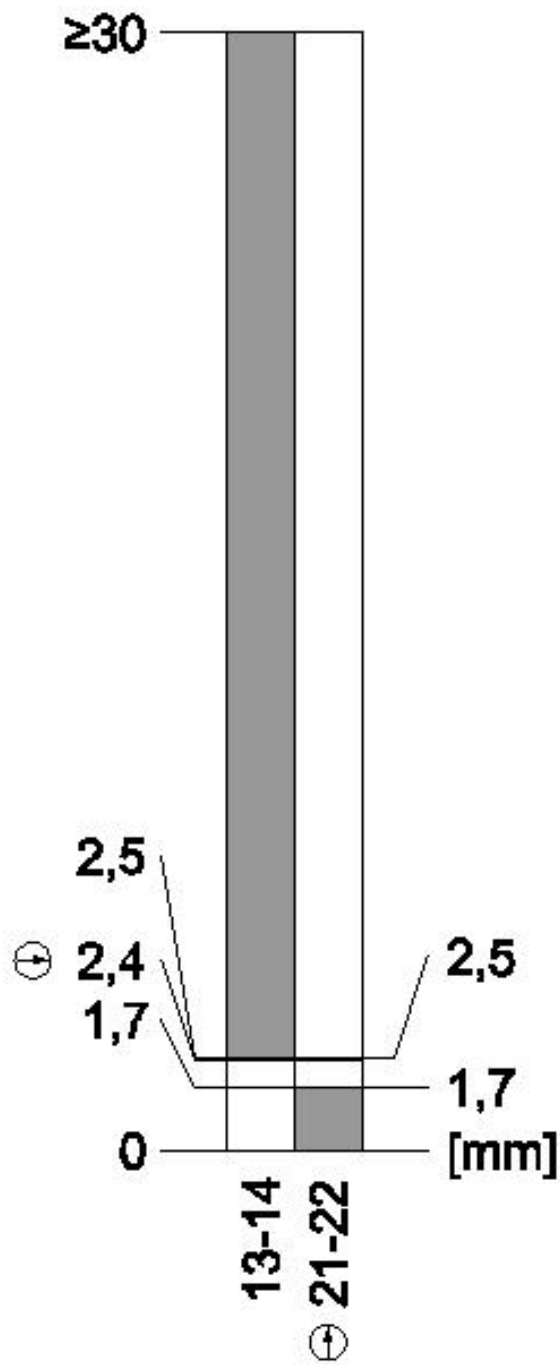
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5232-1RV40>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5232-1RV40&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5232-1RV40&lang=de)





letzte Änderung:

13.04.2017