

Positionsschalter Kunststoffgehäuse nach DIN EN 50047, 31 mm  
 Geräteanschluss 1 x (M20 x 1,5) 1S/2Ö Schleichkontakte  
 Winkelrollenhebel mit Kunststoffrolle 13 mm



|  |   |
|--|---|
| <b>Produkt-Markename</b>                   | SIRIUS  |
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>                 | Mechanische Positionsschalter   |
| <b>Produkttyp-Bezeichnung</b>              | 3SE5  |
| <b>Hersteller-Artikelnummer</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Basisschalters <a href="#">3SE5232-0KC05</a></li> <li>• des mitgelieferten Antriebskopfes für Positionsschalter <a href="#">3SE5000-0AF10</a></li> <li>• der mitgelieferten Schaltkontakte <a href="#">3SE5000-0KA00</a></li> <li>• des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel <a href="#">3SE5232-0AC05</a></li> </ul> |
| Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter | Ja  |

### 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>                      | 6 kV     |
| <b>Schutzart IP</b>  | IP65     |
| <b>Schockfestigkeit</b>  |          |

|   |  |
|---|--|
| • gemäß IEC 60068-2-27  | 30g / 11 ms                                    |
| <b>Schwingfestigkeit</b>  |  |
| • gemäß IEC 60068-2-6   | 0,35 mm / 5g                                   |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>   |  |
| • typisch   | 15 000 000                                     |
| <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> | 10 000 000                                     |
| <b>Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026</b>      | 6 000  |
| <b>thermischer Strom</b>  | 10 A   |
| <b>Material des Gehäuses des Schalterkopfes</b>   | Kunststoff                                     |
| <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  |
| <b>Wirkprinzip</b>  | mechanisch                                     |
| <b>Wiederholgenauigkeit</b>   | 0,05 mm  |
| <b>Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung</b>   | 10 N   |
| <b>Länge des Sensors</b>  | 90,5 mm  |
| <b>Breite des Sensors</b>   | 31 mm  |
| <b>Ausführung des Schaltkontakts</b>  | mechanisch                                     |
| <b>Betriebsfrequenz Bemessungswert</b>  | 50 ... 60 Hz                                   |
| <b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>  | 2  |
| <b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>   | 1  |
| <b>Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte</b>  | 1  |
| <b>Betriebsstrom bei AC-15</b>  |  |
| • bei 24 V Bemessungswert   | 6 A  |
| • bei 240 V Bemessungswert  | 6 A  |
| • bei 400 V Bemessungswert  | 4 A  |
| <b>Betriebsstrom bei DC-13</b>  |  |
| • bei 24 V Bemessungswert   | 3 A  |
| • bei 125 V Bemessungswert  | 0,55 A   |
| • bei 250 V Bemessungswert  | 0,27 A   |
| • bei 400 V Bemessungswert  | 0,12 A   |
| Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation  | ohne   |
| <b>Gehäuse</b>  |  |
| <b>Bauform des Gehäuses</b>   | Quader, schmal                                 |
| <b>Material des Gehäuses</b>  | Kunststoff                                     |

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Beschichtung des Gehäuses          | sonstige |
| Ausführung des Gehäuses gemäß Norm | Ja       |

### Antriebskopf

|  |   |
|--|---|
| Ausführung des Betätigungselements             | Rollenhebel, Metallhebel, Kunststoffrolle |
| Normbezeichnung des Schalterkopfs              | EN 50047                                  |
| Form des Schalterkopfes                        | Rolle                                     |
| Ausführung der Schaltfunktion                  | Zwangsöffner                              |
| Schaltprinzip                                  | Schleichschaltglieder                     |
| Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet | 2   |

### Anschlüsse/Klemmen

|   |  |
|---|--|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses   | Schraubanschluss   |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>• bei AWG-Leitungen eindrätig</li> <li>• bei AWG-Leitungen mehrdrätig</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>)</li> <li>1x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>)</li> <li>1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)</li> <li>1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)</li> </ul> |
| Ausführung der Kabeleinführung  | 1x (M20 x 1,5)   |

### Kommunikation/ Protokoll

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

### Umgebungsbedingungen

|   |  |
|---|--|
| Umgebungstemperatur   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-25 ... +85 °C</li> <li>-40 ... +90 °C</li> </ul> |
| Explosionsschutz-Kategorie für Staub  | ohne   |

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Einbaulage      | beliebig           |
| Befestigungsart | Schraubbefestigung |

### Approbationen/Zertifikate

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



[Baumusterprüfbescheinigung](#)



|                     |          |
|---------------------|----------|
| Prüfbescheinigungen | Sonstige |
|---------------------|----------|

[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=3SE5232-0KF10>

**CAX-Online-Generator**

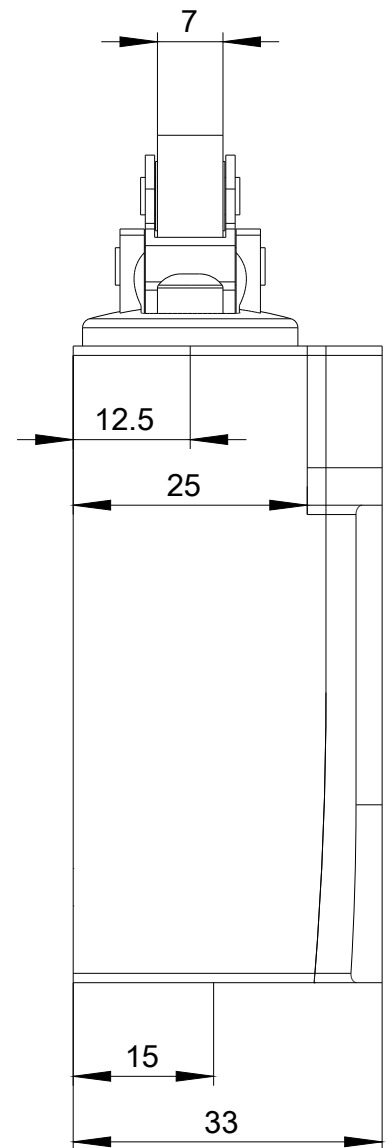
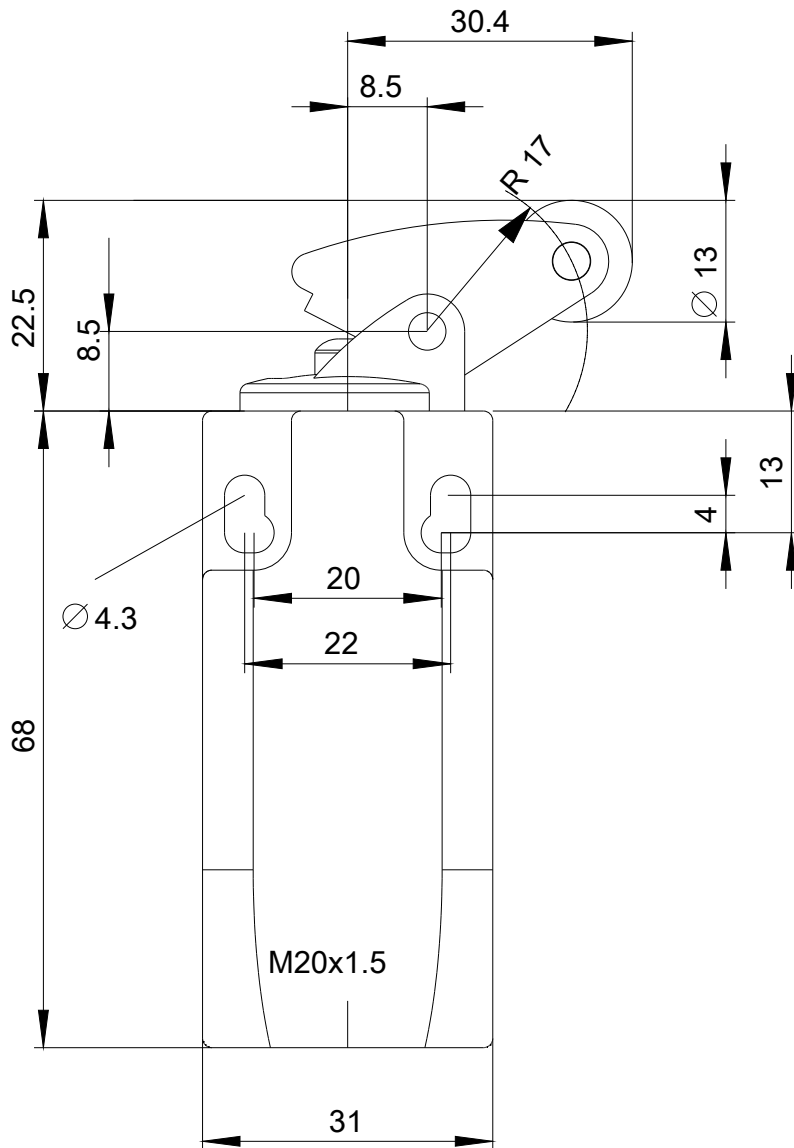
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5232-0KF10>

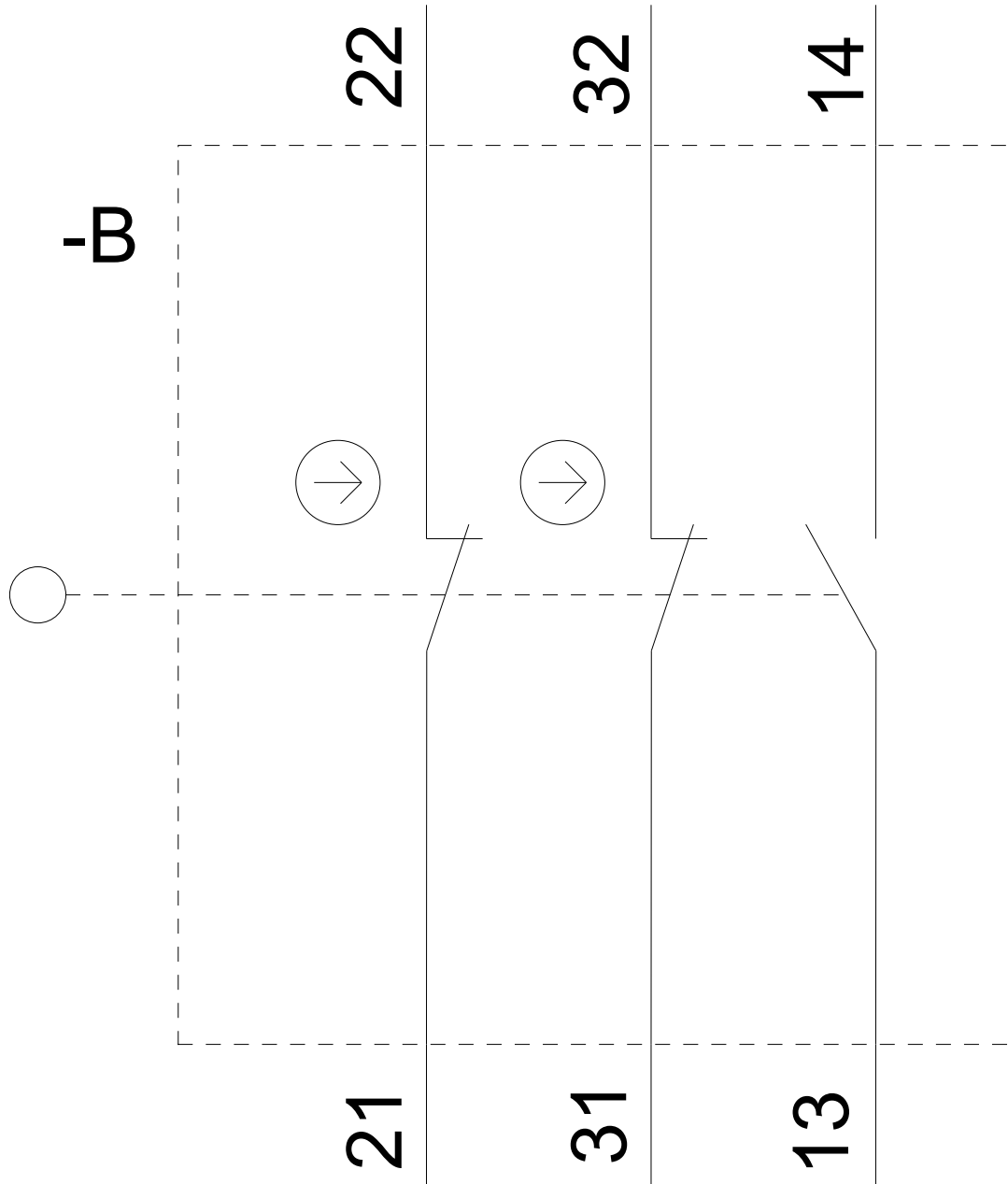
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

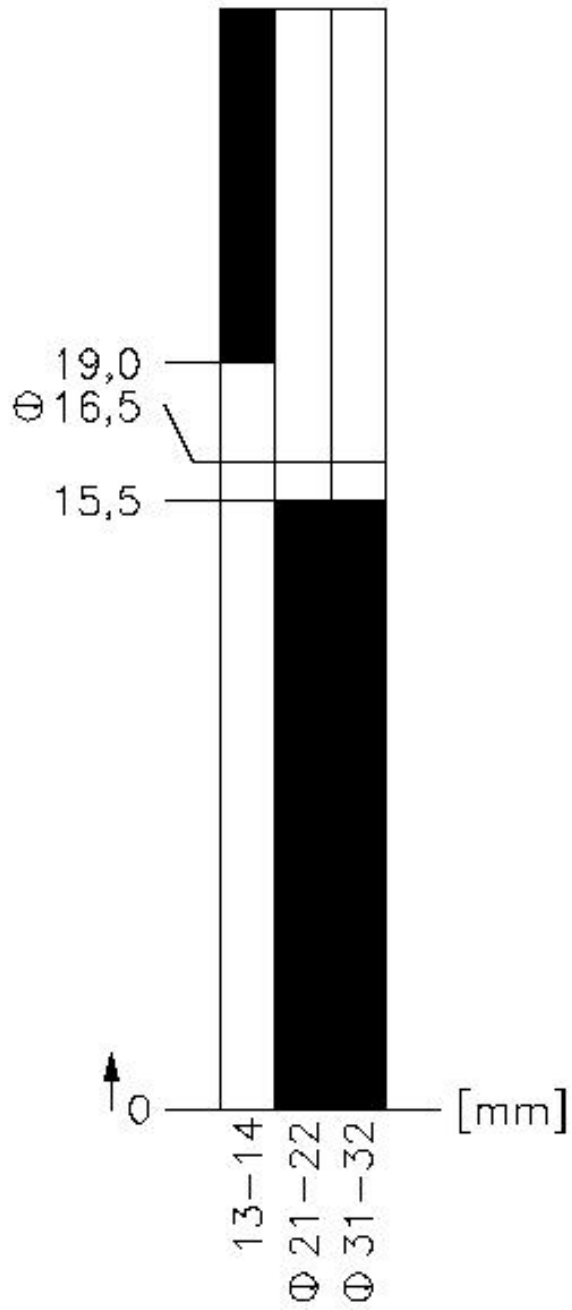
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5232-0KF10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5232-0KF10&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5232-0KF10&lang=de)







letzte Änderung:

19.07.2018