SIEMENS

## Datenblatt 3SE5212-0KC05

Positionsschalter Metallgehäuse nach DIN EN 50047, 31 mm
Geräteanschluss 1 x (M20 x 1,5) 1S/2Ö Schleichkontakte
Kuppenstößel, Form B mit Teflonstößel

| | |
|---|---|
| **Produkt-Markenname** | SIRIUS |
| **Produkt-Bezeichnung** | Mechanische Positionsschalter |
| **Produkttyp-Bezeichnung** | 3SE5 |
| **Hersteller-Artikelnummer** | |
| • des mitgelieferten Basisschalters | 3SE5212-0KC05 |
| • der mitgelieferten Schaltkontakte | 3SE5000-0KA00 |
| • des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel | 3SE5212-0AC05 |
| Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter | Ja |

### Allgemeine technische Daten

| | |
|---|---|
| **Produktfunktion** | |
| • Zwangsöffnung | Ja |
| **Isolationsspannung** | |
| • Bemessungswert | 400 V |
| **Verschmutzungsgrad** | Klasse 3 |
| **Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert** | 6 kV |
| **Schutzart IP** | IP66/IP67 |
| **Schockfestigkeit** | |
| • gemäß IEC 60068-2-27 | 30g / 11 ms |
| **Schwingfestigkeit** | |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| • gemäß IEC 60068-2-6 | 0,35 mm / 5g |
| **mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)** | |
| • typisch | 15 000 000 |
| **elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)** | |
| • bei AC-15 bei 230 V typisch | 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** | 10 A |
| **Material des Gehäuses des Schalterkopfes** | Metall |
| **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 |
| **Wirkprinzip** | mechanisch |
| **Wiederholgenauigkeit** | 0,05 mm |
| **Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung** | 20 N |
| **Länge des Sensors** | 75,7 mm |
| **Breite des Sensors** | 31 mm |
| **Ausführung des Schaltkontakts** | mechanisch |
| **Betriebsfrequenz Bemessungswert** | 50 ... 60 Hz |
| **Anzahl der Öffner für Hilfskontakte** | 2 |
| **Anzahl der Schließer für Hilfskontakte** | 1 |
| **Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte** | 1 |
| **Betriebsstrom bei AC-15** | |
| • bei 24 V Bemessungswert | 6 A |
| • bei 240 V Bemessungswert | 6 A |
| • bei 400 V Bemessungswert | 4 A |
| **Betriebsstrom bei DC-13** | |
| • 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 |

## Gehäuse

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


© Copyright Siemens

| Antriebskopf | |
|---|---|
| **Ausführung des Betätigungselements** | Kuppenstößel,Teflonstößel |
| **Normbezeichnung des Schalterkopfs** | EN 50047, Form B |
| **Form des Schalterkopfes** | Wölbung |
| **Ausführung der Schaltfunktion** | Zwangsöffner |
| **Schaltprinzip** | Schleichschaltglieder |
| Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet | 2 |

| Anschlüsse/Klemmen | |
|---|---|
| **Ausführung des elektrischen Anschlusses** | Schraubanschluss |
| **Art der anschließbaren Leiterquerschnitte** | |
| • eindrähtig | 1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²) |
| • feindrähtig mit Aderendbearbeitung | 1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²) |
| • bei AWG-Leitungen eindrähtig | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) |
| • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) |
| **Ausführung der Kabeleinführung** | 1x (M20 x 1,5) |

| Kommunikation/ Protokoll | |
|---|---|
| **Ausführung der Schnittstelle** | ohne |

| Umgebungsbedingungen | |
|---|---|
| **Umgebungstemperatur** | |
| • während Betrieb | -25 ... +85 °C |
| • während Lagerung | -40 ... +90 °C |
| **Explosionsschutz-Kategorie für Staub** | ohne |

| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen | |
|---|---|
| **Einbaulage** | beliebig |
| **Befestigungsart** | Schraubbefestigung |

| Approbationen/Zertifikate |
|---|


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| allgemeine Produktzulassung | | | | | funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit |
|---|---|---|---|---|---|
| CCC | CSA | UL | KC | EAC | Baumusterprüfbescheinigung |

| Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Sonstige |
|---|---|---|
| CE EG-Konf. | Sonstige | Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis | Bestätigungen |

## Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)**
http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs

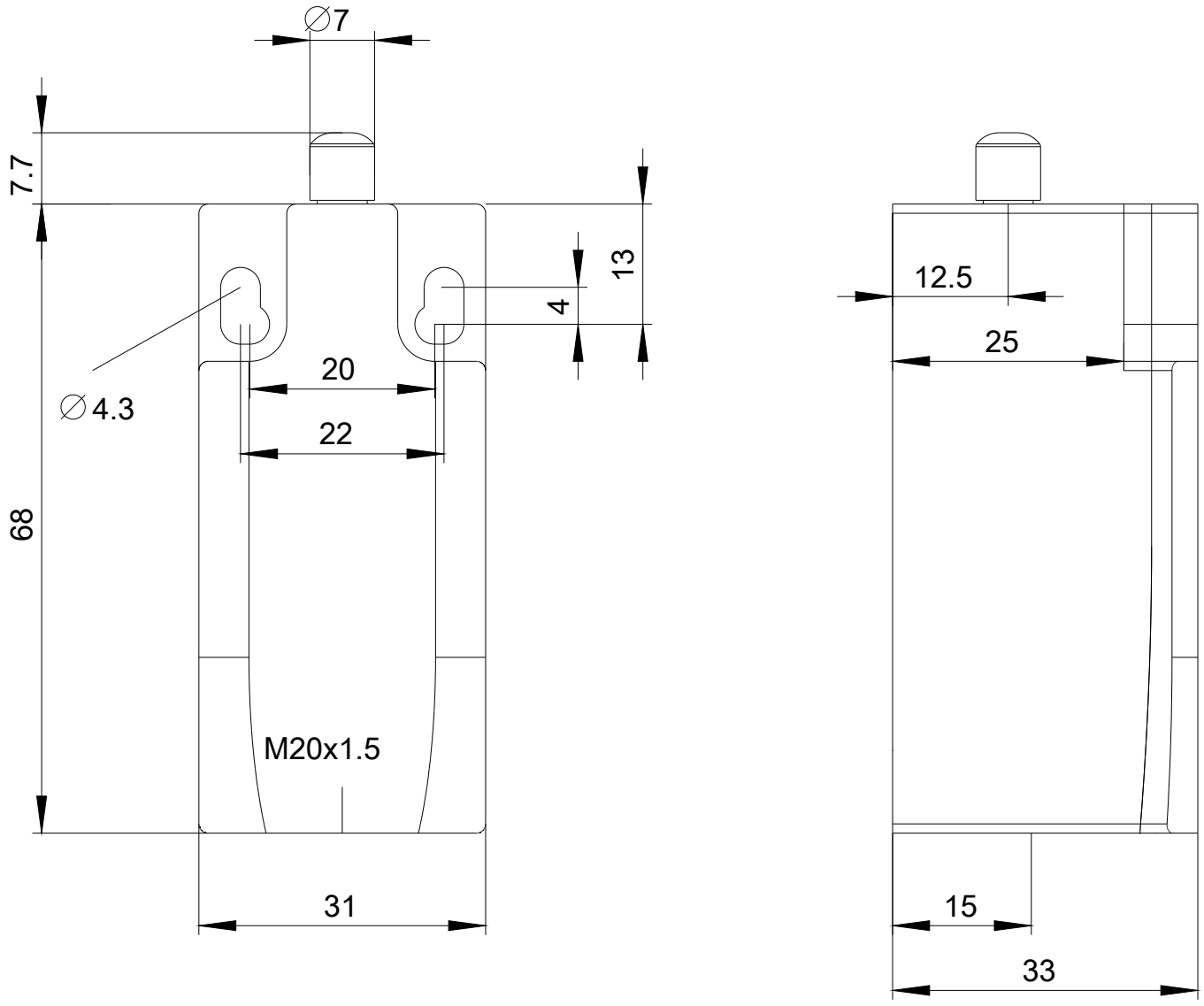
**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5212-0KC05

**CAx-Online-Generator**
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5212-0KC05

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5212-0KC05

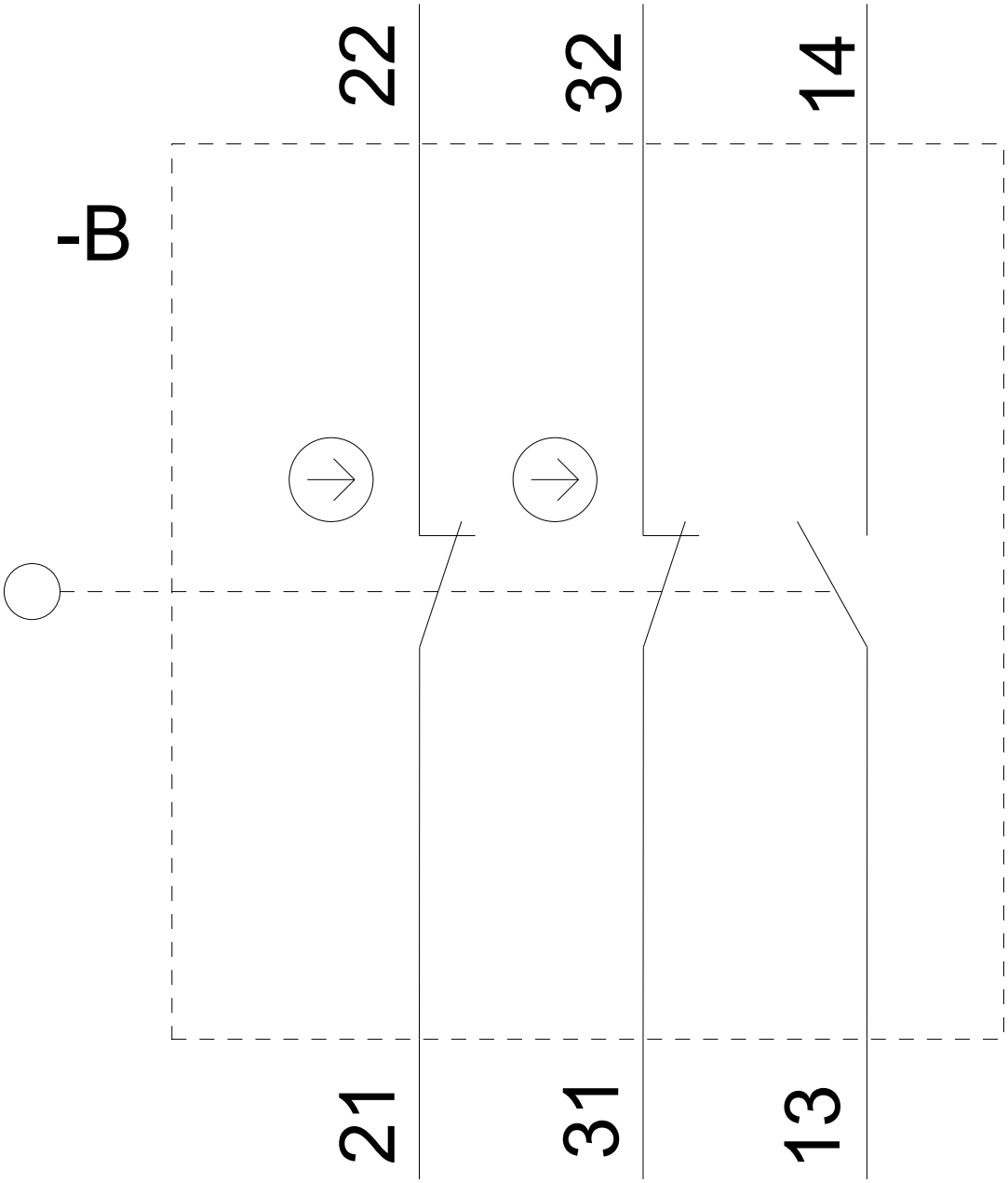
**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5212-0KC05&lang=de


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



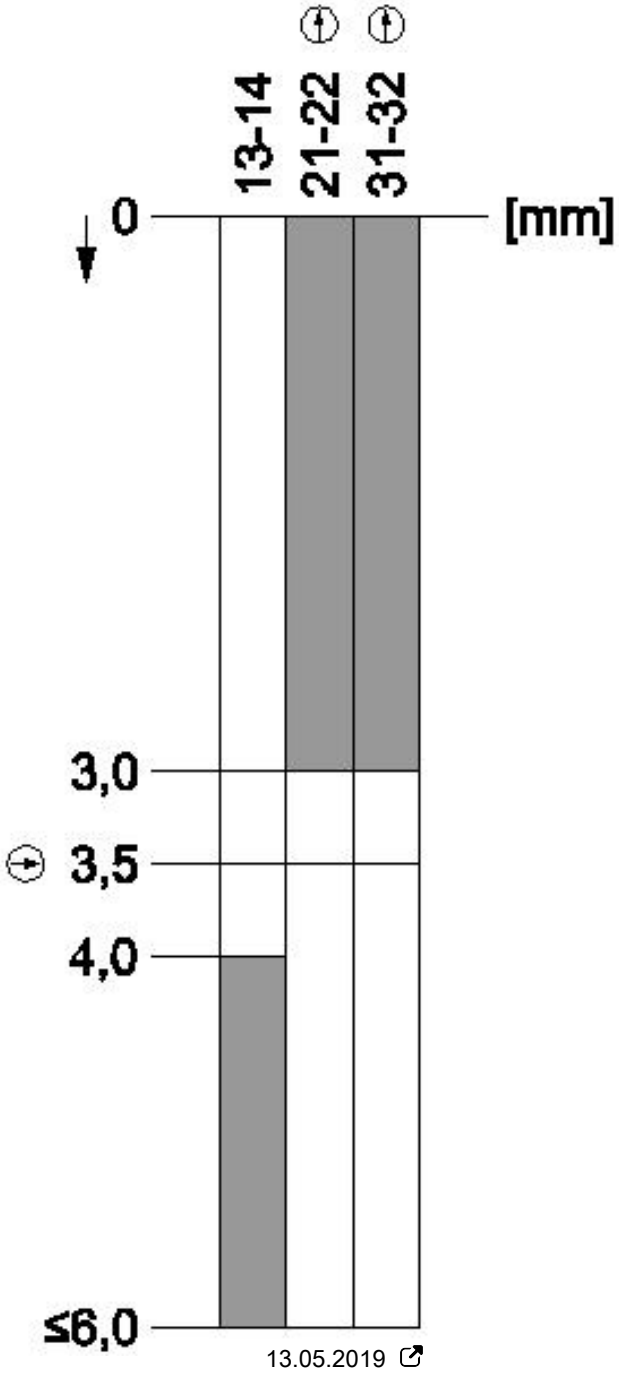


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens





Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens




**letzte Änderung:** 13.05.2019


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens