

Positionsschalter Kunststoffgehäuse nach DIN EN 50047, 31 mm
1S/1Ö Sprungkontakte integriert (nicht austauschbar) mit M12-
Stecker, 4-polig Pin-Belegung: Pin1=21, Pin2=22 Pin3=13, Pin4=14
für maximal 250 V und 4 A mit Teflonstößel



| | |
|--|------------------------------------|
| Produkt-Markenname | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Mechanische Positionsschalter |
| Produktyp-Bezeichnung | 3SE5 |
| Hersteller-Artikelnummer | |
| • des mitgelieferten Basisschalters | 3SE5234-0HC05-1AC4 |
| Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter | Ja |
| Allgemeine technische Daten | |
| Produktfunktion | |
| • Zwangsoffnung | Ja |
| Isolationsspannung | |
| • Bemessungswert | 250 V |
| Verschmutzungsgrad | Klasse 3 |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 2,5 kV |
| Schutzart IP | IP65 |
| Schockfestigkeit | |
| • gemäß IEC 60068-2-27 | 30g / 11 ms |
| Schwingfestigkeit | |
| • 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 |
| Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz | 6 000 |
| 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 | |
| thermischer Strom | 4 A |
| Material des Gehäuses des Schalterkopfes | Kunststoff |
| Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik | 1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A |
| Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink | 4 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A |
| Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG | 4 A |
| Wirkprinzip | mechanisch |
| Wiederholgenauigkeit | 0,05 mm |
| Mindestbetätigkraft in Betätigungsrichtung | 20 N |
| Länge des Sensors | 89,7 mm |
| Breite des Sensors | 31 mm |
| Ausführung des Schaltkontakte | mechanisch |
| Betriebsfrequenz Bemessungswert | 50 ... 60 Hz |
| Anzahl der Öffner für Hilfskontakte | 1 |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte | 1 |
| Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte | 1 |
| Betriebsstrom bei AC-15 | |
| • bei 24 V Bemessungswert | 4 A |
| • bei 125 V Bemessungswert | 4 A |
| • bei 240 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 |
| Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation | ohne |
| Gehäuse | |
| Bauform des Gehäuses | Quader, schmal |
| Material des Gehäuses | Kunststoff |
| Beschichtung des Gehäuses | sonstige |
| Ausführung des Gehäuses gemäß Norm | Ja |
| Antriebskopf | |
| Ausführung des Betätigungselements | Kuppenstößel, Teflonstößel |
| Normbezeichnung des Schalterkopfs | EN 50047, Form B |
| Form des Schalterkopfes | Wölbung |
| Ausführung der Schaltfunktion | Zwangsoffner, integriert |
| Schaltprinzip | Sprungschaltglieder |

| | | |
|--|--|-----------------------|
| Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet | 1 | |
| Anschlüsse/Klemmen | | |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Stecker M12, fest | |
| Ausführung der Kableinführung | M12-Stecker | |
| Ausführung der Steckverbindung | M12 Stecker, 4polig: Pin 1= Klemme21 , Pin 2= 22 , Pin 3= 13 , Pin 4= 14 | |
| 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 | | |
| allgemeine Produktzulassung | funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit | Konformitätserklärung |



CCC



CSA



UL



[Baumusterprüfscheinigung](#)



EG-Konf.

| | |
|---|-------------------------------|
| Prüfbescheinigungen | Sonstige |
| spezielle Prüfbescheinigungen | Bestätigungen |

Weitere Informationen

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

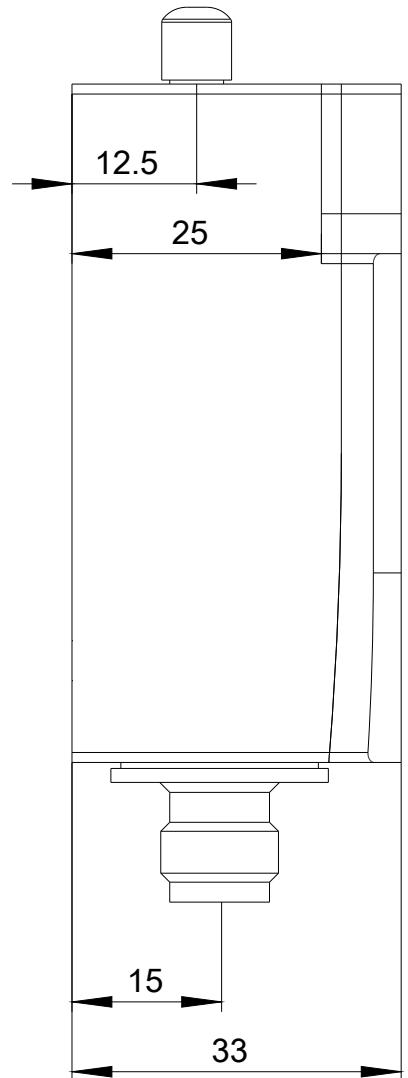
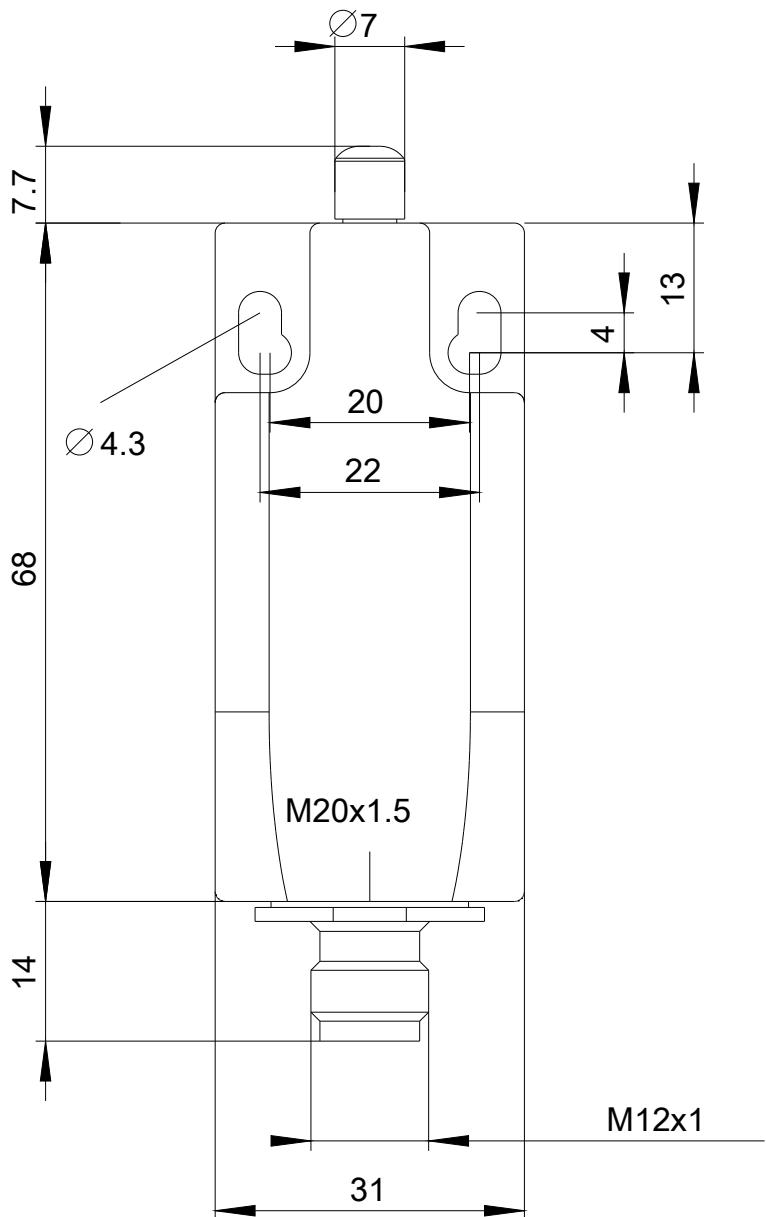
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5234-0HC05-1AC4>

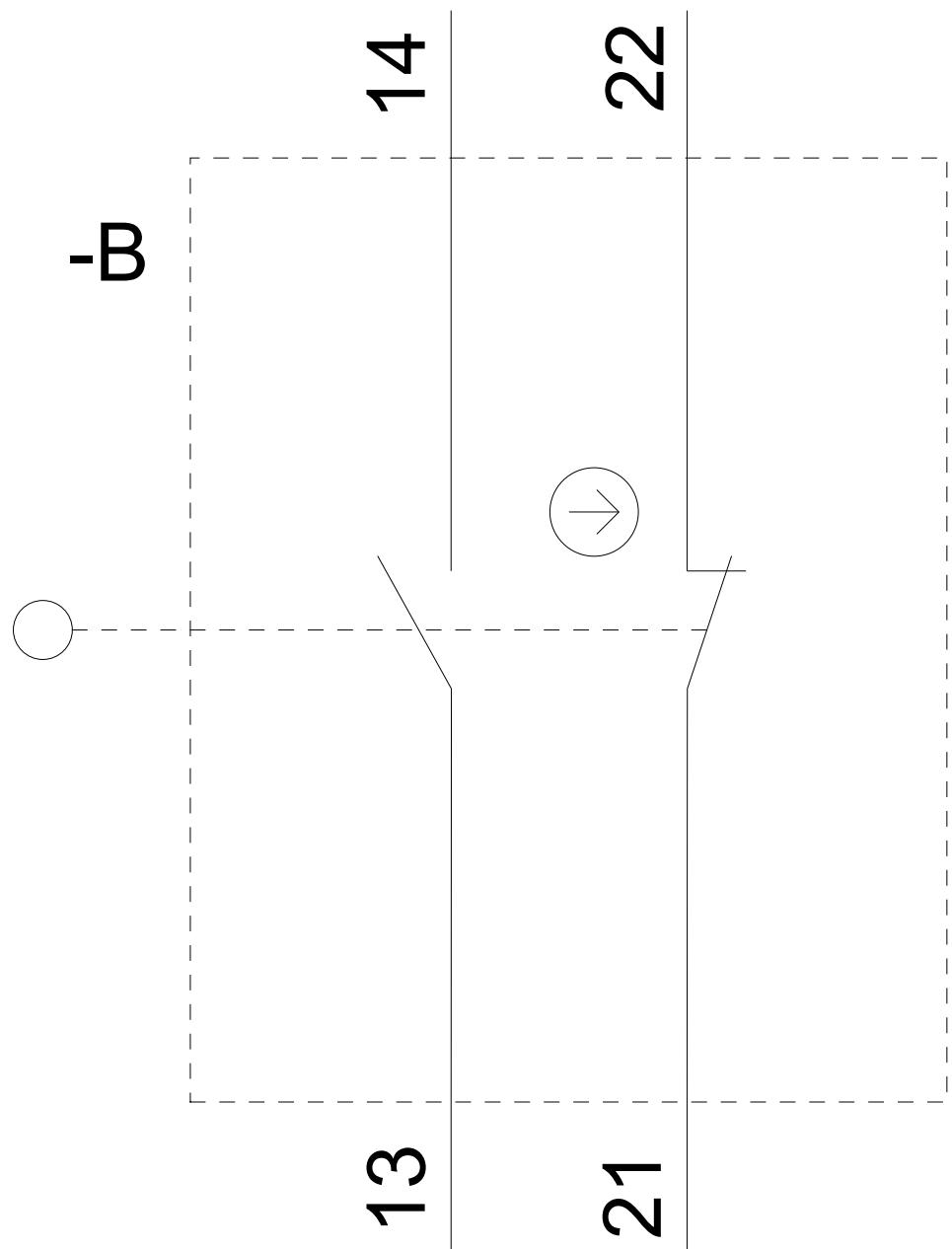
CAx-Online-Generator

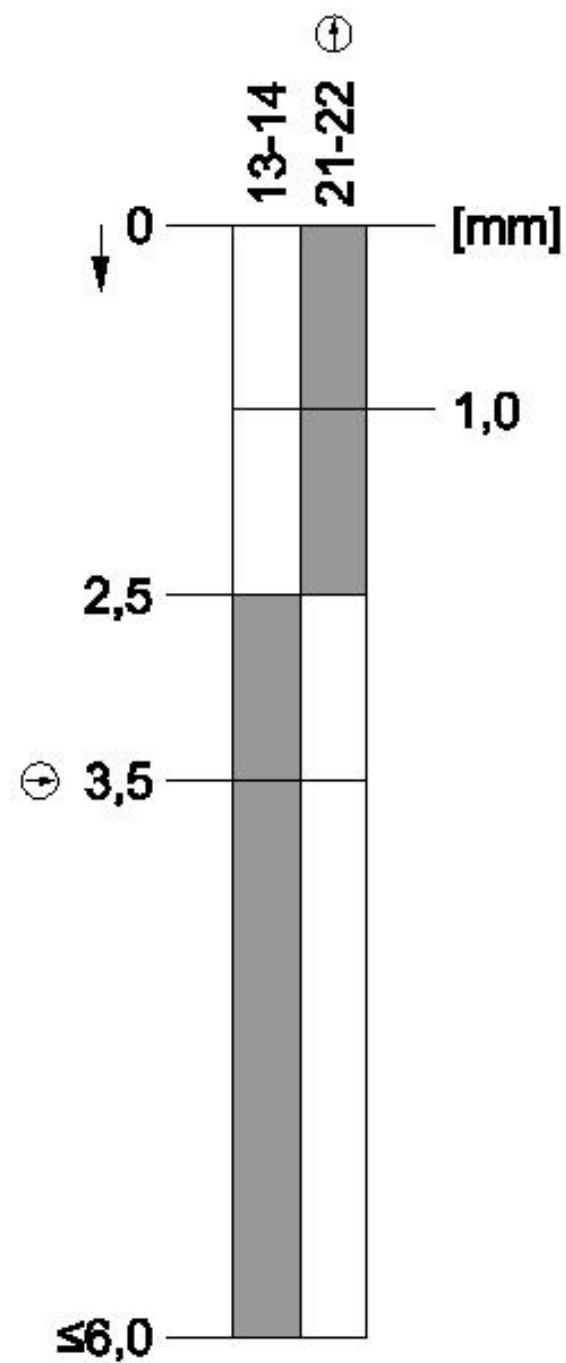
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5234-0HC05-1AC4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5234-0HC05-1AC4>







letzte Änderung:

19.07.2018