



Positionsschalter Kunststoffgehäuse, 31 mm nach DIN EN 50047  
1S/1Ö Schleichkontakte mit M12-Stecker, 5-polig, fest 2x LEDs  
gelb/grün DC 24 V Teflonstößel Pin-Belegung: Pin1=21, Pin2=22  
Pin3=14 LED grün, Pin4=13 und LED gelb, Pin5=Masse LED und  
LED gelb, Pin 5=Masse LED

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Produkt-Markenname                         | SIRIUS                             |
| Produkt-Bezeichnung                        | Mechanische Positionsschalter      |
| Produktyp-Bezeichnung                      | 3SE5                               |
| Hersteller-Artikelnummer                   |                                    |
| • des mitgelieferten Basisschalters        | <a href="#">3SE5234-1BC05-1AF3</a> |
| • der mitgelieferten Schaltkontakte        | <a href="#">3SE5000-0BA00</a>      |
| Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter | Ja                                 |

### Allgemeine technische Daten

|  |              |
|--|--------------|
| Produktfunktion                        |              |
| • Zwangsoffnung                        | Ja           |
| Isolationsspannung                     |              |
| • Bemessungswert                       | 125 V        |
| Verschmutzungsgrad                     | Klasse 3     |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 0,8 kV       |
| Schutzart IP                           | IP65         |
| Schockfestigkeit                       |              |
| • gemäß IEC 60068-2-27                 | 30g / 11 ms  |
| Schwingfestigkeit                      |              |
| • gemäß IEC 60068-2-6                  | 0,35 mm / 5g |

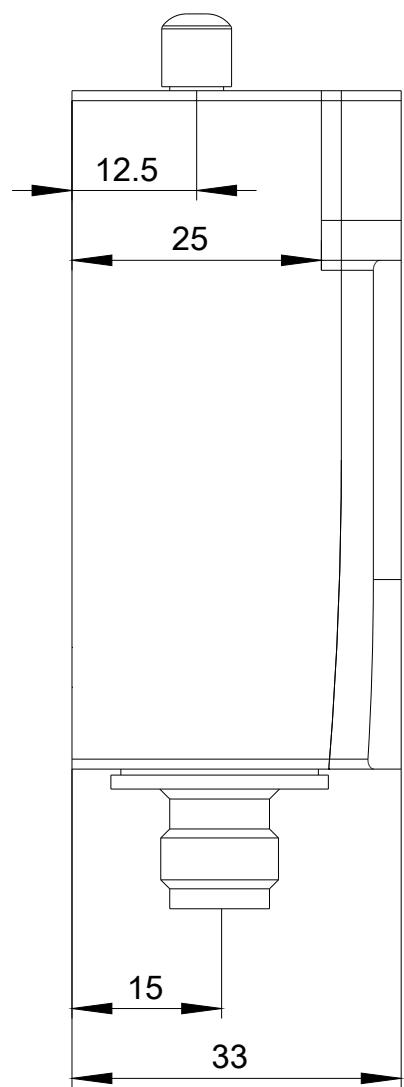
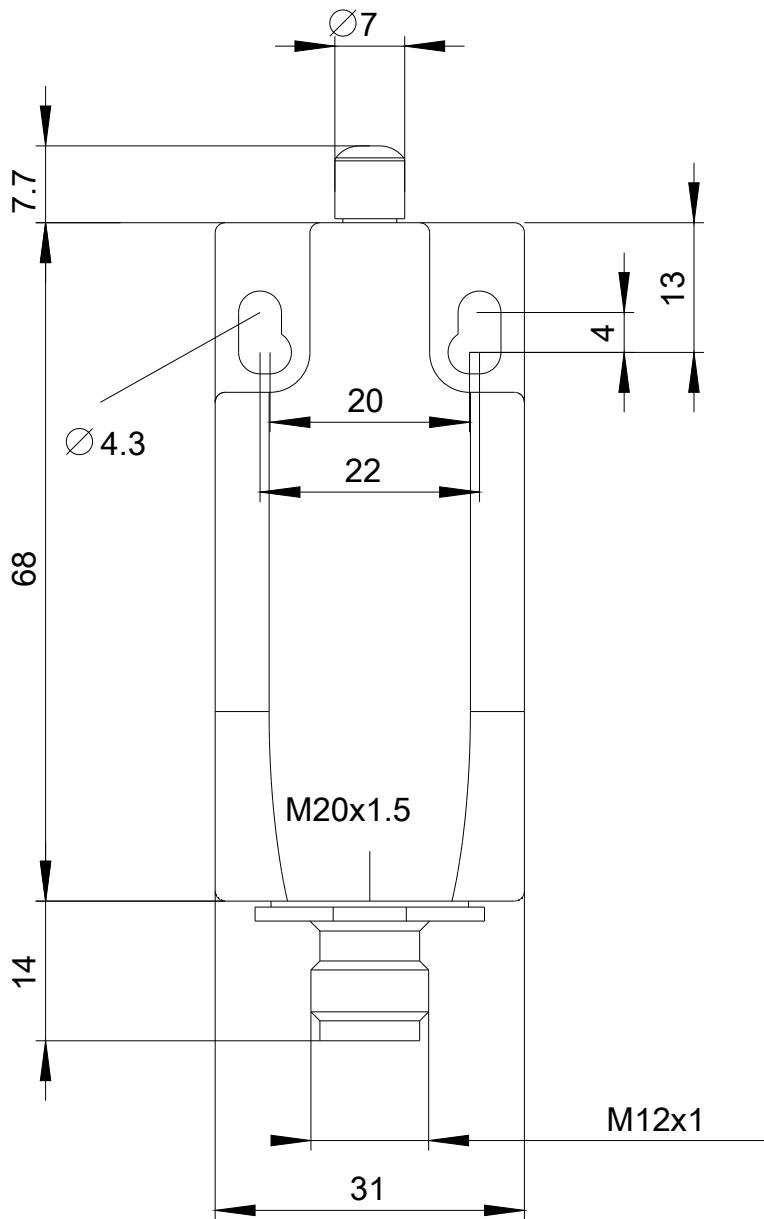
|  |   |
|--|---|
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltkontakte)</b>  |   |
| • typisch  | 15 000 000                                    |
| <b>Anzahl elektrische Schaltkontakte je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026</b> | 6 000   |
| <b>thermischer Strom</b>   | 4 A   |
| <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>   | 4 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A |
| <b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG</b>  | 4 A   |
| <b>Wirkprinzip</b>   | mechanisch                                    |
| <b>Wiederholgenauigkeit</b>  | 0,05 mm                                       |
| <b>Mindestbetätigkraft in Betätigungsrichtung</b>  | 20 N  |
| <b>Länge des Sensors</b>   | 75,7 mm                                       |
| <b>Breite des Sensors</b>  | 31 mm   |
| <b>Ausführung des Schaltkontakte</b>   | mechanisch                                    |
| <b>Betriebsfrequenz Bemessungswert</b>   | 50 ... 60 Hz                                  |
| <b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>   | 1   |
| <b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>  | 1   |
| <b>Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte</b>   | 1   |
| <b>Betriebsstrom bei DC-13</b>   |   |
| • bei 24 V Bemessungswert  | 3 A   |
| <b>Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation</b>                                      | ohne  |

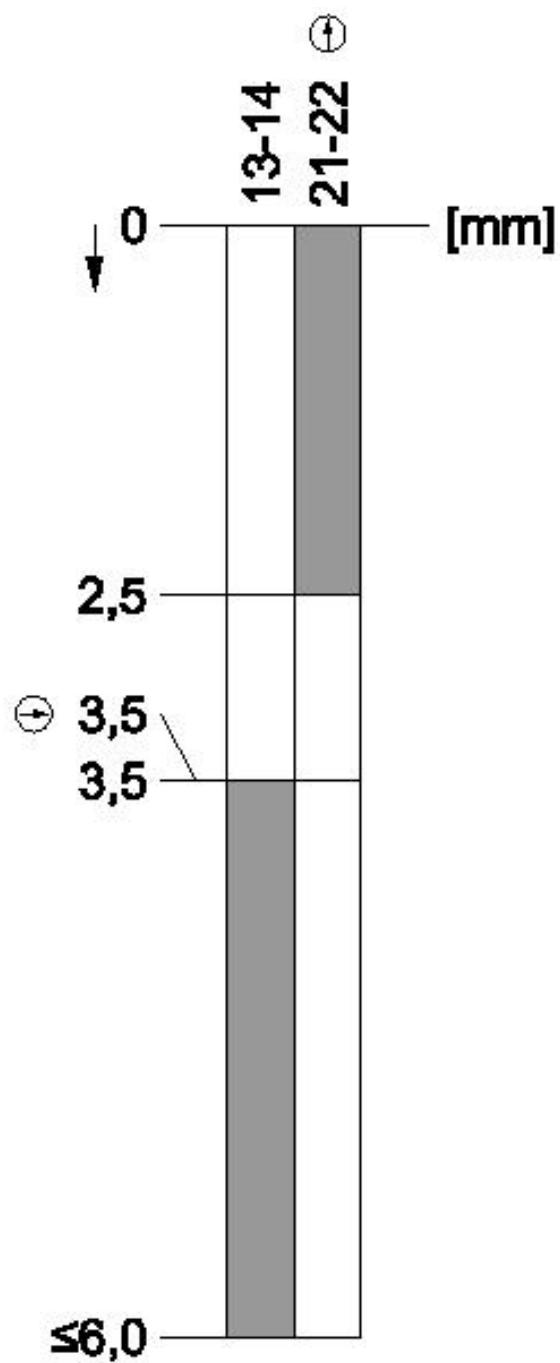
|   |                |
|---|----------------|
| <b>Gehäuse</b>                            |                |
| <b>Bauform des Gehäuses</b>               | Quader, schmal |
| <b>Material des Gehäuses</b>              | Kunststoff     |
| <b>Beschichtung des Gehäuses</b>          | sonstige       |
| 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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Antriebskopf</b>                            |                            |
| <b>Ausführung des Betätigungselements</b>      | Kuppenstößel, Teflonstößel |
| <b>Normbezeichnung des Schalterkopfs</b>       | EN 50047, Form B           |
| <b>Form des Schalterkopfes</b>                 | Wölbung                    |
| <b>Ausführung der Schaltfunktion</b>           | Zwangsoffner               |
| <b>Schaltprinzip</b>                           | Schleichschaltglieder      |
| Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet | 1                          |

|  |  |
|--|--|
| <b>Anschlüsse/Klemmen</b>                      |  |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b> | Stecker M12, fest  |
| <b>Ausführung der Kabeleinführung</b>          | M12-Stecker  |
| <b>Ausführung der Steckverbindung</b>          | M12 Stecker, 5polig: Pin 1= Klemme21 , Pin 2= 22 , Pin 3= 13 , Pin 4= 14, Pin 5= Masse LED |

|   |   |  |   |  |
|---|---|--|---|--|
| <b>Kommunikation/ Protokoll</b>   |   |  |   |  |
| <b>Ausführung der Schnittstelle</b>   | ohne  |  |   |  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>   |   |  |   |  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>  |   |  |   |  |
| • während Betrieb   | -25 ... +60 °C  |  |   |  |
| • während Lagerung  | -40 ... +90 °C  |  |   |  |
| <b>Explosionsschutz-Kategorie für Staub</b>   | ohne  |  |   |  |
| <b>Versorgungsspannung</b>  |   |  |   |  |
| <b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>   |   |  |   |  |
| • der optionalen LED-Anzeige  | DC  |  |   |  |
| <b>Versorgungsspannung</b>  |   |  |   |  |
| • der LED   | 24 V  |  |   |  |
| <b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>   |   |  |   |  |
| <b>Einbaulage</b>   | beliebig  |  |   |  |
| <b>Befestigungsart</b>  | Schraubbefestigung  |  |   |  |
| <b>Approbationen/Zertifikate</b>  |   |  |   |  |
| <b>allgemeine Produktzulassung</b>  | <b>funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit</b>                                       | <b>Konformitätserklärung</b>   |   |  |
|  CCC   |  CSA |  UL |  EAC | <a href="#">Baumusterprüfscheinigung</a> |
|  CE  | EG-Konf.  |  |   |  |
| <b>Prüfbescheinigungen</b>  | <b>Sonstige</b>   |  |   |  |
| <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>   | <a href="#">Bestätigungen</a>   |  |   |  |
| <b>Weitere Informationen</b>  |   |  |   |  |
| <b>Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)</b><br><a href="http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs">http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs</a>  |   |  |   |  |
| <b>Industry Mall (Online-Bestellsystem)</b><br><a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5234-1BC05-1AF3">https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5234-1BC05-1AF3</a>  |   |  |   |  |
| <b>CAx-Online-Generator</b><br><a href="http://support.automation.siemens.com/WW/CAxOrder/default.aspx?lang=de&amp;mlfb=3SE5234-1BC05-1AF3">http://support.automation.siemens.com/WW/CAxOrder/default.aspx?lang=de&amp;mlfb=3SE5234-1BC05-1AF3</a>  |   |  |   |  |
| <b>Service&amp;Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)</b><br><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5234-1BC05-1AF3">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5234-1BC05-1AF3</a>  |   |  |   |  |
| <b>Bliddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)</b><br><a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5234-1BC05-1AF3&amp;lang=de">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5234-1BC05-1AF3&amp;lang=de</a> |   |  |   |  |





## letzte Änderung:

19.07.2018