



Positionsschalter Metallgehäuse 40 mm nach DIN EN 50041, 1S/1Ö Sprungkontakte, mit 2 LEDs, gelb/grün, DC 24 V, Rollenstößel mit Edelstahlrolle 13 mm Pin-Belegung: Pin1=21, Pin2=22 PIN3=13 und LED grün, PIN4=14 und LED gelb, Pin5=Masse LED


|  |  |
|--|--|
| <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</li> <li>• des mitgelieferten Antriebskopfs für Positionsschalter</li> <li>• der mitgelieferten Schaltkontakte</li> </ul> | <a href="#">3SE5114-1CA00-0AF3</a><br><a href="#">3SE5000-0AD02</a><br><a href="#">3SE5000-0CA00</a> |
| Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter   | Ja   |
| <b>Allgemeine technische Daten</b>   |  |
| Produktfunktion Zwangsöffnung  | Ja   |
| Isolationsspannung Bemessungswert  | 125 V  |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>  | Klasse 3   |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>  | 0,8 kV   |
| <b>Schutzart IP</b>  | IP66/IP67  |
| <b>Schockfestigkeit</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-27</li> </ul>   | 30g / 11 ms  |
| Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6  | 0,35 mm / 5g   |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch   | 15 000 000   |
| <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>   | 4 A  |
| <b>Material des Gehäuses des Schalterkopfs</b>   | Metall   |
| <b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>  | B  |
| <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>Betriebsmittelschutzklasse</b>  | III (nach EN60536)   |
| <b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>   | 07/01/2006   |
| <b>Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung</b>  | 20 N   |
| <b>Länge des Sensors</b>   | 130,5 mm   |
| <b>Breite des Sensors</b>  | 40 mm  |
| <b>Ausführung des Schaltkontakts</b>   | mechanisch   |
| <b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>   | 1  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>                        | 1   |
| <b>Betriebsstrom bei DC-13</b>                                       |   |
| • bei 24 V Bemessungswert  | 3 A   |
| Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation | ohne  |
| <b>Gehäuse</b>   |   |
| <b>Bauform des Gehäuses</b>  | Quader, schmal  |
| <b>Material des Gehäuses</b>   | Metall  |
| <b>Beschichtung des Gehäuses</b>                                     | kathodische Tauchlackierung   |
| <b>Ausführung des Gehäuses gemäß Norm</b>                            | Ja  |
| <b>Antriebskopf</b>  |   |
| <b>Ausführung des Betätigungselements</b>                            | Rollenstößel, Edelstahlrolle  |
| <b>Normbezeichnung des Schalterkopfs</b>                             | EN 50041, Form C  |
| <b>Form des Schalterkopfs</b>  | Rolle   |
| <b>Ausführung der Schaltfunktion</b>                                 | Zwangsöffner  |
| <b>Schaltprinzip</b>   | Sprungschaltglieder   |
| 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/LED grün, Pin 4= 14/LED gelb, 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>   |   |
| Spannungsart der Versorgungsspannung 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>                                    |   |
| allgemeine Produktzulassung  |   |



[Bestätigungen](#)



| funktionale Sicherheit/Maschinentensicherheit | Konformitätserklärung                    | Prüfbescheinigungen   | Sonstige  |
|---|--|---|---|
| <a href="#">Baumusterprüfbescheinigung</a>    | <a href="#">UK-Konformitätserklärung</a> | <br>EG-Konf. | <a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a> <a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a> <a href="#">Bestätigungen</a> |

**Weitere Informationen**

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)  
<https://www.siemens.de/ic10>  
 Industry Mall (Online-Bestellsystem)  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=3SE5114-1CD02-1AF3>

