



Positionsschalter mit Rollenstößel Metallgehäuse 40 mm nach DIN EN 50041, 1S/1Ö Sprungschaltglied mit M12-Stecker, 5-polig, fest, mit 2 LED, gelb/grün, DC 24 V, 4 A, Pin-Belegung: Pin1=21+13 Brücke + LED grün, Pin2=22, Pin3=Masse LED, Pin4=14 + LED gelb, Pin5=PE

| | |
|--|--|
| Produkt-Markenname | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Mechanische Positionsschalter |
| Produkttyp-Bezeichnung | 3SE5 |
| Hersteller-Artikelnummer | |
| <ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Basisschalters • des mitgelieferten Antriebskopfs für Positionsschalter • der mitgelieferten Schaltkontakte | 3SE5114-1CA00-1AF5 3SE5000-0AD02 3SE5000-0CA00 |
| Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter | Ja |
| Allgemeine technische Daten | |
| Produktfunktion Zwangsöffnung | Ja |
| Isolationsspannung Bemessungswert | 125 V |
| Verschmutzungsgrad | Klasse 3 |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 0,8 kV |
| Schutzart IP | IP66/IP67 |
| Schockfestigkeit | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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) 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 | 4 A |
| Material des Gehäuses des Schalterkopfs | Metall |
| Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 | B |
| 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 |
| RoHS-Richtlinie (Datum) | 01.07.2006 |
| Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung | 20 N |
| Länge des Sensors | 130,5 mm |
| Breite des Sensors | 40 mm |
| Ausführung des Schaltkontakts | mechanisch |
| Anzahl der Öffner für Hilfskontakte | 1 |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte | 1 |

| | |
|--|--|
| Betriebsstrom bei DC-13 | |
| • bei 24 V Bemessungswert | 3 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 |
| Antriebskopf | |
| Ausführung des Betätigungselements | Rollenstößel, Edelstahlrolle |
| Normbezeichnung des Schalterkopfs | EN 50041, Form C |
| Form des Schalterkopfs | Rolle |
| Ausführung der Schaltfunktion | Zwangsöffner |
| Schaltprinzip | Sprungschaltglieder |
| Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet | 1 |
| Anschlüsse/ Klemmen | |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Stecker M12, fest |
| Ausführung der Kabeleinführung | M12-Stecker |
| Ausführung der Steckverbindung | M12 Stecker, 5polig: Pin 1= Klemme21/13/LED grün, Pin 2= 22, Pin 3= Masse LED, Pin 4= 14/LED gelb, Pin 5= PE |
| Kommunikation/ Protokoll | |
| Ausführung der Schnittstelle | ohne |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | |
| • während Betrieb | -25 ... +60 °C |
| • während Lagerung | -40 ... +90 °C |
| Explosionsschutz-Kategorie für Staub | ohne |
| Versorgungsspannung | |
| Spannungsart der Versorgungsspannung der optionalen LED-Anzeige | DC |
| Versorgungsspannung | |
| • der LED | 24 V |
| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen | |
| Einbaulage | beliebig |
| Befestigungsart | Schraubbefestigung |
| Approbationen/ Zertifikate | |
| allgemeine Produktzulassung | |



[Bestätigungen](#)



| | | | |
|---|-----------------------|---------------------|----------|
| funktionale Sicherheit/Maschinentensicherheit | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Sonstige |
|---|-----------------------|---------------------|----------|

[Baumusterprüfung](#)



EG-Konf.

[UK-Konformitätserklärung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

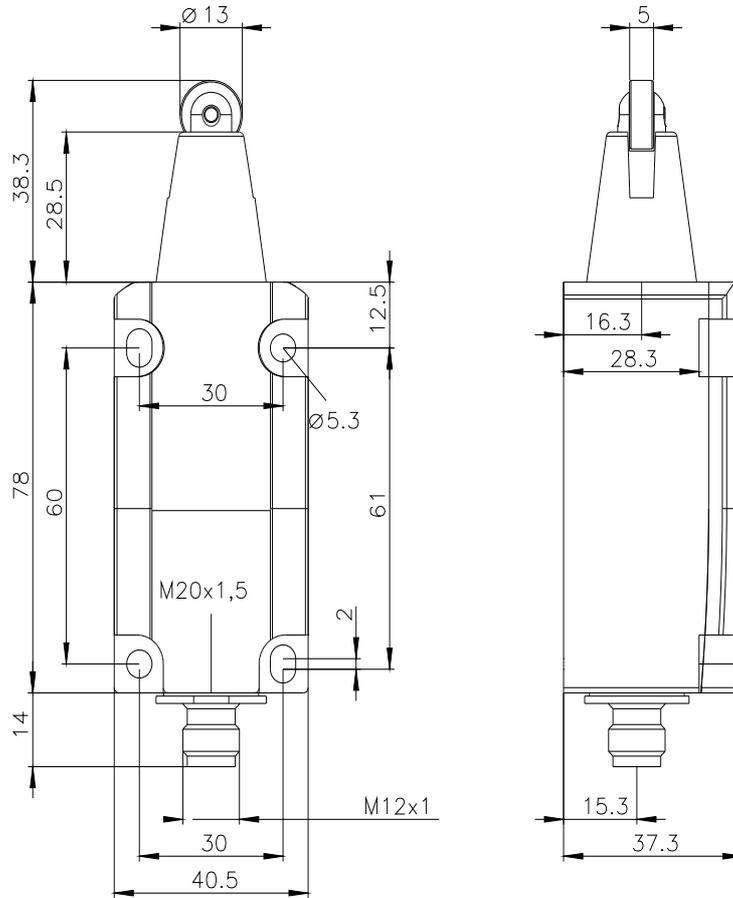
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

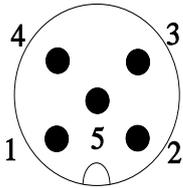
<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=3SE5114-1CD02-1AF5>

CAX-Online-Generator





| | | | |
|---|----------------------|---|---------------|
| 1 | BN = Brown | → | 21 |
| 2 | WH = White | → | 22 |
| 3 | BU = Blue | → | GND LED |
| 4 | BK = Black | → | 14+LED-Yellow |
| 5 | GN/YE = Green/Yellow | → | ⊕ |
| - | - | → | Bridge 13-21 |
| - | - | → | 13+LED-Green |

