

Basisschalter für Positionsschalter 3SE51 Kunststoffgehäuse 40 mm nach DIN EN 50041 Geräteanschluss 1 x (M20 x 1,5) mit 2 LED, gelb/grün, DC 24 V 1S/2Ö Schleichkontakte ohne Antriebskopf



| | |
|--|--|
| Produkt-Markename | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Mechanische Sicherheitsschalter |
| Produkttyp-Bezeichnung | 3SE5 |
| Hersteller-Artikelnnummer | <ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Basisschalters 3SE5132-1LA00 • der mitgelieferten Schaltkontakte 3SE5000-0LA00 • des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel 3SE5132-0AA00 |
| 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 | |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60068-2-6 | 0,35 mm / 5g |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | 10 A |
| 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 | 85,7 mm |
| Breite des Sensors | 40 mm |
| Ausführung des Schaltkontakts | mechanisch |
| Anzahl der Öffner für Hilfskontakte | 2 |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte | 1 |
| Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte | 1 |
| Betriebsstrom bei DC-13 | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei 24 V Bemessungswert | 3 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 | sonstiges, ohne, Basisschalter |
| Ausführung der Schaltfunktion | Zwangsöffner mit entsprechendem zwangsöffnendem Antriebskopf |
| Schaltprinzip | Sprungschaltglieder |
| Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet | 2 |

Anschlüsse/Klemmen

| | |
|---|---|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Schraubanschluss |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| <ul style="list-style-type: none"> eindrätig | 1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> feindrätig mit Aderendbearbeitung | 1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²) |

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| • bei AWG-Leitungen eindrätig | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) |
| • bei AWG-Leitungen mehrdrätig | 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 ... +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 | funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit | Konformitätserklärung |
|------------------------------------|---|------------------------------|



[Baumusterprübscheinigung](#)



Sonstige

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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

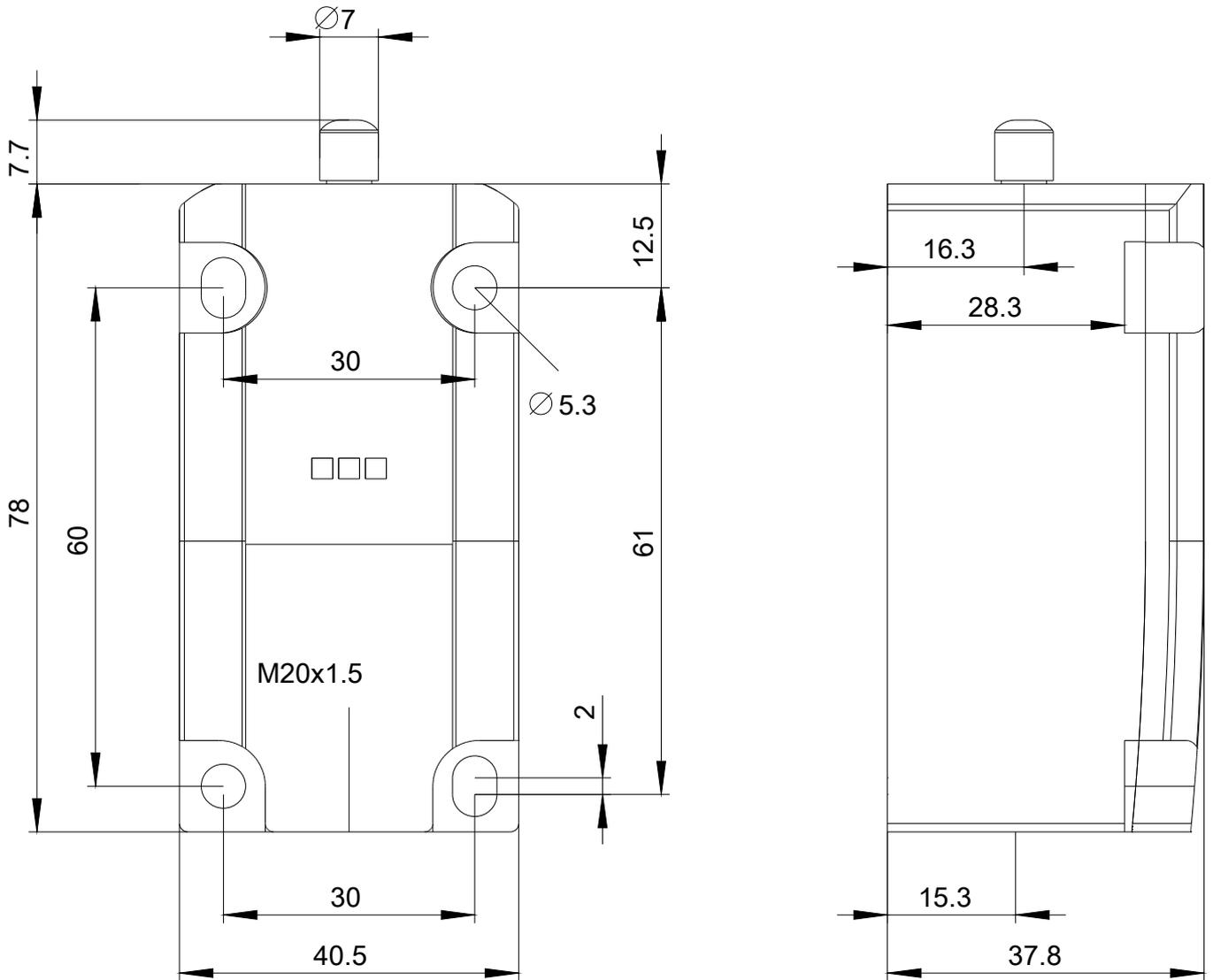
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5132-1LA00>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5132-1LA00>



letzte Änderung:

19.07.2018