

Positionsschalter in Kompaktbauform 30 mm breit mit
Anschlussleitung 5 m Sprungschaltglieder 1S+1Ö Schwenkhebel



| | |
|--|-------------------------------|
| Produkt-Markename | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Mechanische Positionsschalter |
| Produkttyp-Bezeichnung | 3SE5 |
| Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter | Ja |

Allgemeine technische Daten

| | |
|---|--------------|
| Produktfunktion | |
| • Zwangsöffnung | Ja |
| Isolationsspannung | |
| • Bemessungswert | 400 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 4 kV |
| Schutzart IP | IP67 |
| Schockfestigkeit | |
| • gemäß IEC 60068-2-27 | 30g / 11 ms |
| Schwingfestigkeit | |
| • gemäß IEC 60068-2-6 | 0,35 mm / 5g |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) | |
| • typisch | 5 000 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) | |

| | |
|---|--------------|
| • bei AC-15 bei 230 V typisch | 100 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch | 500 000 |
| Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 | 1 800 |
| thermischer Strom | 10 A |
| Material des Gehäuses des Schalterkopfes | Metall |
| Wirkprinzip | mechanisch |
| Wiederholgenauigkeit | 0,05 mm |
| Mindestbetätigungsmoment in Betätigungsrichtung | 0,2 N·m |
| Länge des Sensors | 95 mm |
| Breite des Sensors | 30 mm |
| Ausführung des Schaltkontakts | 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 125 V Bemessungswert | 6 A |
| • bei 230 V Bemessungswert | 3 A |
| Betriebsstrom bei DC-13 | |
| • bei 125 V Bemessungswert | 0,55 A |
| • bei 230 V Bemessungswert | 0,27 A |
| Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation | ohne |

Gehäuse

| | |
|---|----------|
| Bauform des Gehäuses | Quader |
| Material des Gehäuses | Metall |
| Beschichtung des Gehäuses | lackiert |
| Ausführung des Gehäuses gemäß Norm | Nein |
| Material des Kabelmantels | PVC |

Antriebskopf

| | |
|--|---------------------|
| Ausführung des Betätigungselements | Schwenkhebel |
| Form des Schalterkopfes | Hebel |
| Ausführung der Schaltfunktion | Sprungschaltglied |
| Schaltprinzip | Sprungschaltglieder |
| Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet | 1 |

Anschlüsse/Klemmen

| | |
|--|---------------------------------|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Leitung 5 x 0,75mm ² |
|--|---------------------------------|

Kommunikation/ Protokoll

| | |
|------------------------------|------|
| Ausführung der Schnittstelle | ohne |
|------------------------------|------|

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|----------------|
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> während Betrieb während Lagerung | -25 ... +85 °C |
| Explosionsschutz-Kategorie für Staub | ohne |

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

| | |
|-----------------|--------------------|
| Einbaulage | beliebig |
| Befestigungsart | Schraubbefestigung |

Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | 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=3SE5413-0CN20-1EA5>

CAX-Online-Generator

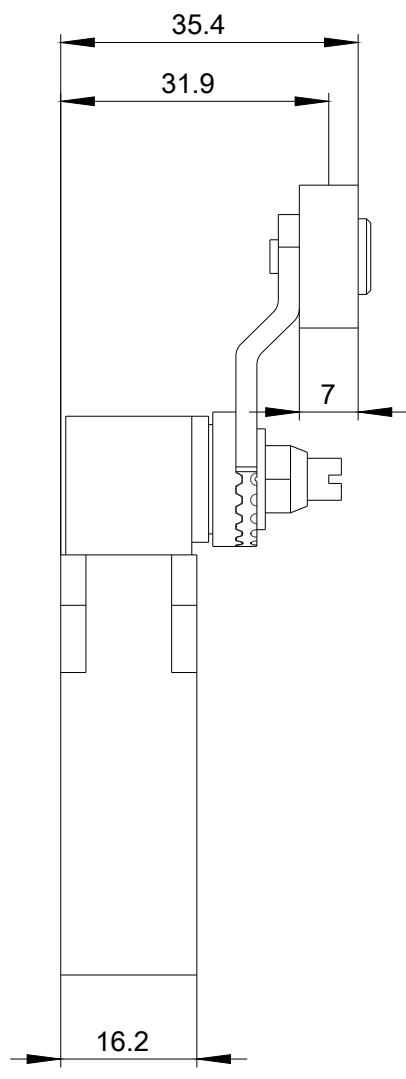
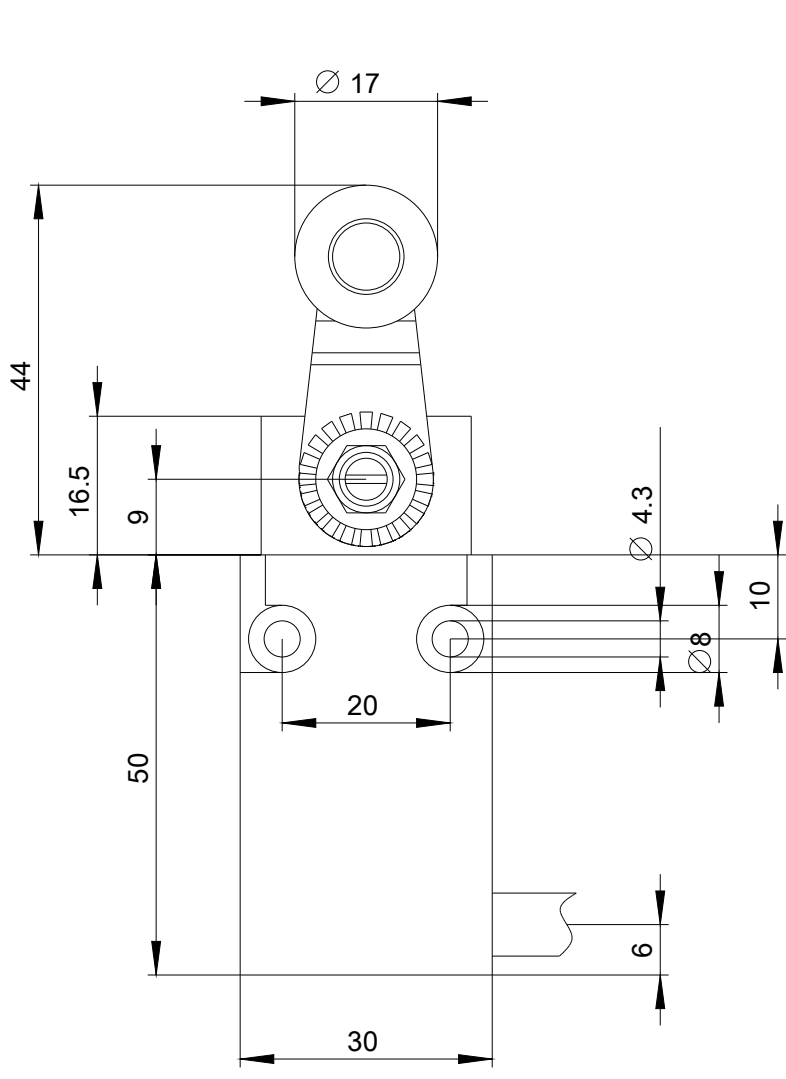
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5413-0CN20-1EA5>

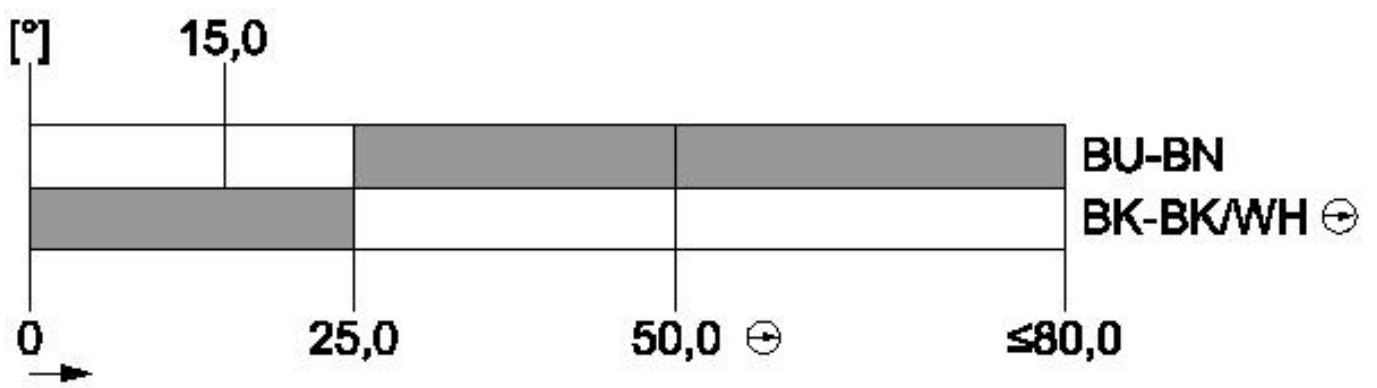
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5413-0CN20-1EA5>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5413-0CN20-1EA5&lang=de





letzte Änderung:

19.07.2018