

Positionsschalter Metallgehäuse 40 mm nach DIN EN 50041 1S/1Ö
 Sprungkontakte mit 2 LEDs, gelb/grün, DC 24 V Schwenkantrieb
 rechts und/oder links einstellbar, Metallhebel 27 mm lang und
 Kunststoffrolle 19 mm Pin-Belegung: Pin1=21, Pin2=22 Pin3=13 und
 LED grün, Pin4=14 und LED gelb, Pin5=Masse LED



| | |
|--|--|
| Produkt-Markenname | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Mechanische Positionsschalter |
| Produkttyp-Bezeichnung | 3SE5 |
| Hersteller-Artikelnummer | <ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Basisschalters 3SE5114-1CA00-0AF3 • des mitgelieferten Antriebskopfes für Positionsschalter 3SE5000-0AH00 • des mitgelieferten Betätigungshebels 3SE5000-0AA01 • der mitgelieferten Schaltkontakte 3SE5000-0CA00 |
| Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter | Ja |

Allgemeine technische Daten

| | |
|--|-----------|
| Produktfunktion | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Zwangsöffnung | Ja |
| Isolationsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | |
| <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 | 4 A |
| Material des Gehäuses des Schalterkopfes | Kunststoff |
| 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 |
| Mindestbetätigungsmoment in Betätigungsrichtung | 0,25 N·m |
| Länge des Sensors | 141,5 mm |
| Breite des Sensors | 40 mm |
| Ausführung des Schaltkontakts | mechanisch |
| Anzahl der Öffner für Hilfskontakte | 1 |
| 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 | Metall |
| Beschichtung des Gehäuses | kathodische Tauchlackierung |
| Ausführung des Gehäuses gemäß Norm | Ja |

Antriebskopf

| | |
|---|--|
| Ausführung des Betätigungselements | Schwenkhebel, Metallhebel, 27 mm lang, Stufe 9 mm, Kunststoffrolle 19 mm |
| Normbezeichnung des Schalterkopfs | EN 50041, Form A |
| Form des Schalterkopfes | 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, Pin 2= 22, Pin 3= 13/LED grün, Pin 4= 14/LED gelb, Pin 5= Masse LED |

| Kommunikation/ Protokoll | |
|------------------------------|------|
| Ausführung der Schnittstelle | ohne |

| Umgebungsbedingungen | |
|---|----------------------------------|
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> während Betrieb während Lagerung | -25 ... +60 °C -40 ... +90 °C |
| Explosionsschutz-Kategorie für Staub | ohne |

| Versorgungsspannung | |
|--|------|
| Spannungsart der Versorgungsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> der optionalen LED-Anzeige | DC |
| Versorgungsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> der LED | 24 V |

| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen | |
|----------------------------------|--------------------|
| Einbaulage | beliebig |
| Befestigungsart | Schraubbefestigung |

| Approbationen/Zertifikate | | |
|-----------------------------|--|-----------------------|
| allgemeine Produktzulassung | funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit | Konformitätserklärung |



[Baumusterprüfung](#)



| Prüfbescheinigungen | Sonstige |
|---|-------------------------------|
| spezielle Prüfbescheinigungen | 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=3SE5114-1CH01-1AF3>

CAX-Online-Generator

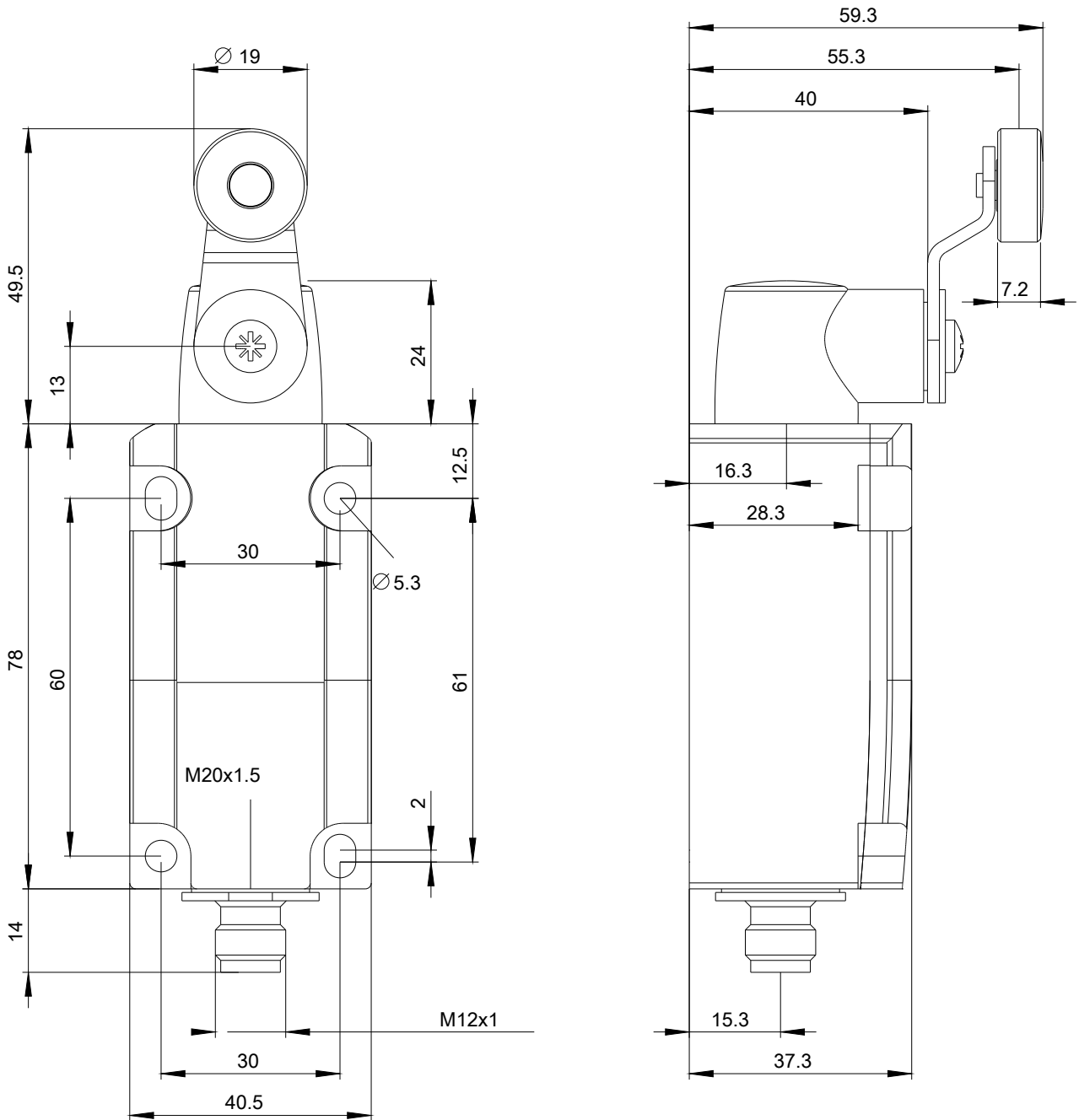
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5114-1CH01-1AF3>

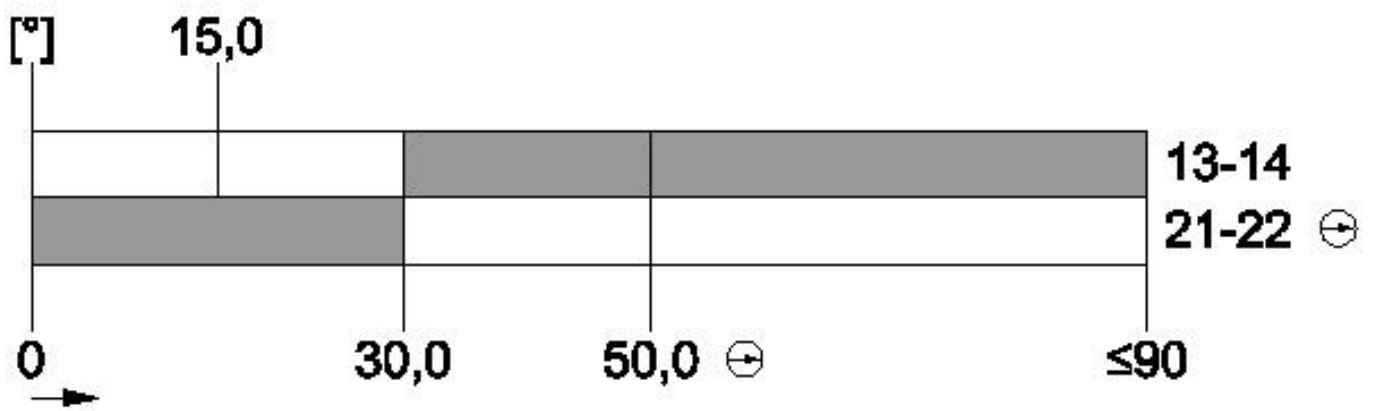
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5114-1CH01-1AF3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5114-1CH01-1AF3&lang=de





letzte Änderung:

19.07.2018