



Positionsschalter Metall 31 mm, nach EN 50047 erhöhter
Korrosionsschutz Geräteanschluss 1 x (M20 x 1,5) 1S/1Ö
Sprungkontakte Kuppenstößel funktionsfähig bei -40 °C Schock- und
Schwingprüfung nach DIN EN 61373, Kategorie 1B

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Positionsschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SE5
Hersteller-Artikelnnummer	
- des mitgelieferten Basisschalters - der mitgelieferten Schaltkontakte	3SE5212-0CC05-1AJ0 3SE5000-0CA00
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 - für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	30g / 11 ms Kategorie 1, Klasse B
Schwingfestigkeit	

- gemäß IEC 60068-2-6 - für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	0,35 mm / 5g Kategorie 1, Klasse B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
typisch	15 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
bei AC-15 bei 230 V typisch	100 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch	10 000 000
Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
thermischer Strom	10 A
Material des Gehäuses des Schalterkopfes	Metall
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	75,7 mm
Breite des Sensors	31 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 24 V Bemessungswert - bei 240 V Bemessungswert - bei 400 V Bemessungswert	6 A 6 A 4 A
Betriebsstrom bei DC-13	
- bei 24 V Bemessungswert - bei 125 V Bemessungswert - bei 250 V Bemessungswert - bei 400 V Bemessungswert	3 A 0,55 A 0,27 A 0,12 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	Kuppenstößel, Teflonstößel
Normbezeichnung des Schalterkopfs	EN 50047, Form B
Form des Schalterkopfes	Wölbung
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner
Schaltprinzip	Sprungschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	1
Anschlüsse/Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	• eindrätig 1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²) • feindrätig mit Aderendbearbeitung 1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²) • 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 -40 ... +85 °C • während Lagerung -40 ... +90 °C
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Approbationen/Zertifikate	

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung
-----------------------------	--	-----------------------



[Baumusterprübscheinigung](#)



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige
-----------------------	---------------------	----------

[Sonstige](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[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=3SE5212-0CC05-1AJ0>

CAX-Online-Generator

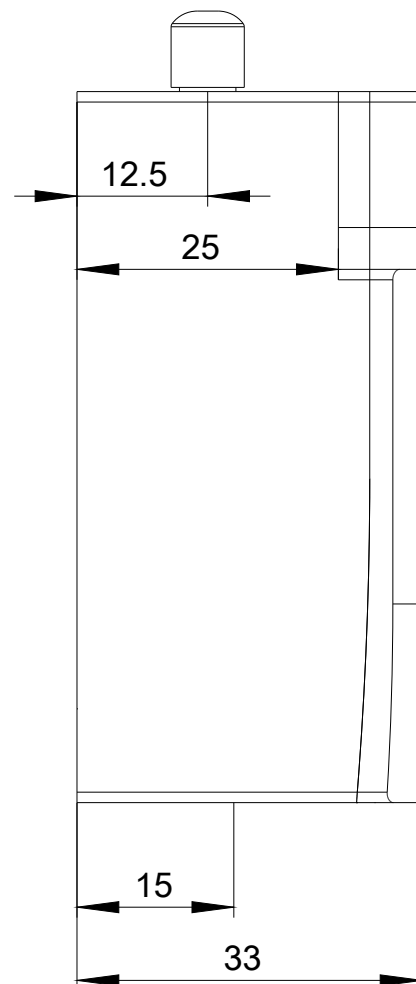
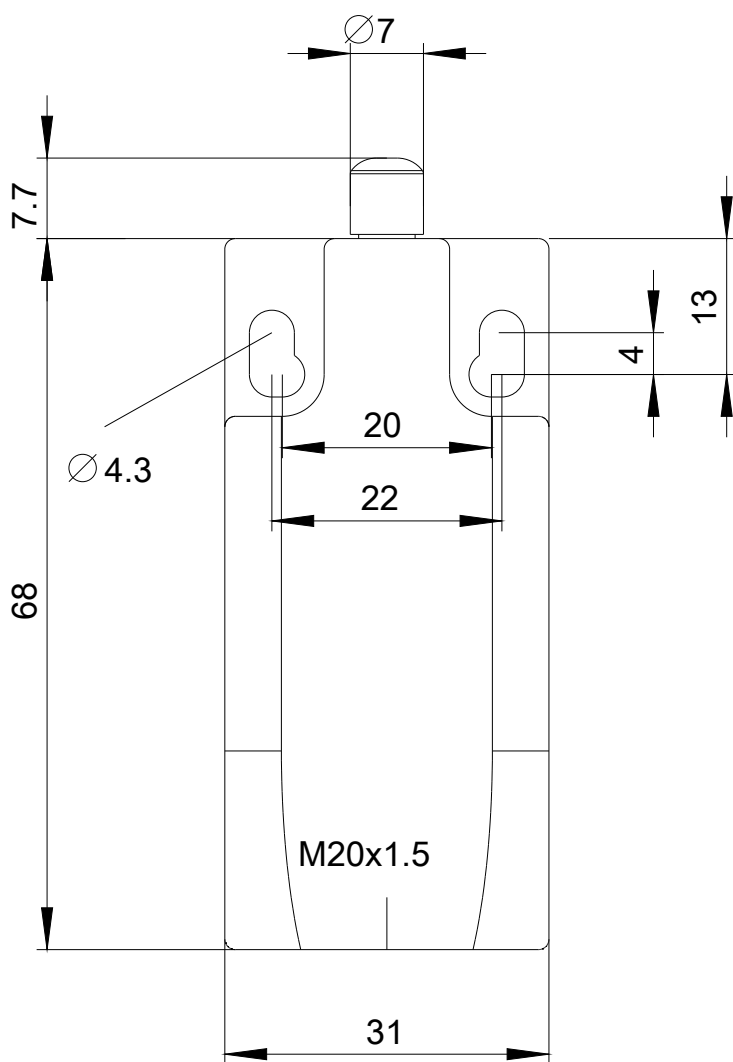
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5212-0CC05-1AJ0>

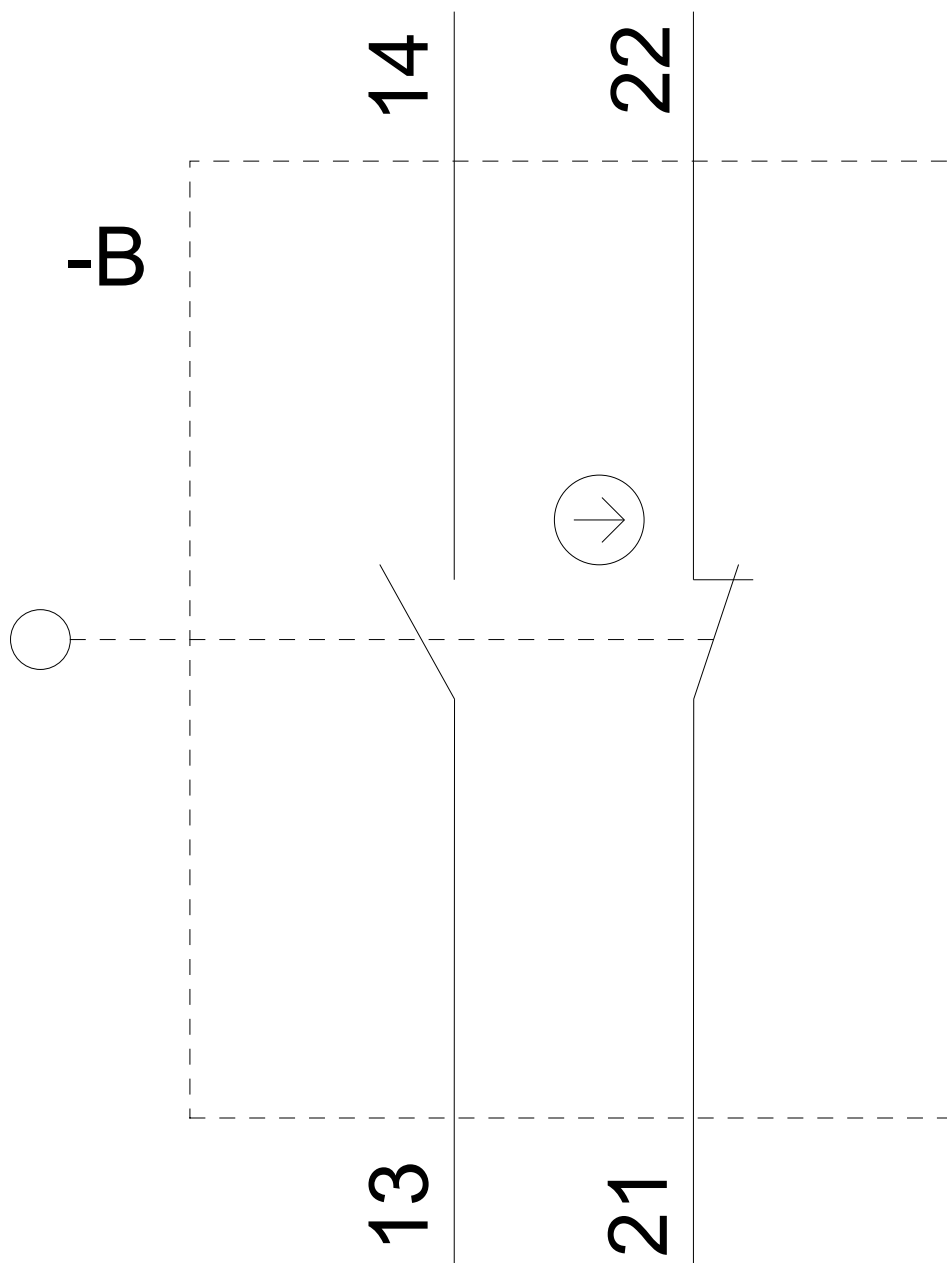
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5212-0CC05-1AJ0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5212-0CC05-1AJ0&lang=de





letzte Änderung:

13.05.2019 