SIEMENS

Datenblatt 3SE5112-0CD02



Positionsschalter Metallgehäuse 40 mm nach DIN EN 50041, Geräteanschluss 1x (M20 x 1,5) 1S/1Ö Sprungkontakte, Rollenstößel mit 3mm Überhub und Edelstahlrolle 13 mm

Produkt-Markenname	SIRIUS		
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Positionsschalter		
Produkttyp-Bezeichnung	3SE5		
Hersteller-Artikelnummer			
 des mitgelieferten Basisschalters 	3SE5112-0CA00		
 des mitgelieferten Antriebskopfs für Positionsschalter 	3SE5000-0AD02		
 der mitgelieferten Schaltkontakte 	3SE5000-0CA00		
des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel	3SE5112-0AA00		
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 gemäß IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g		
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 Schalterkopfs	Metall		
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	В		
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		
RoHS-Richtlinie (Datum)	07/01/2006		
Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung	20 N		
Länge des Sensors	116,3 mm		
Breite des Sensors	40 mm		

Ausführung des Schaltkontakts	mechanisch		
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 60 Hz		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	1		
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	1		
Betriebsstrom bei AC-15			
• bei 24 V Bemessungswert	6 A		
bei 125 V Bemessungswert	6 A		
 bei 240 V Bemessungswert 	6 A		
 bei 400 V Bemessungswert 	4 A		
Betriebsstrom bei DC-13			
bei 24 V Bemessungswert	3 A		
• bei 125 V Bemessungswert	0,55 A		
 bei 250 V Bemessungswert 	0,27 A		
 bei 400 V Bemessungswert 	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	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	Schraubanschluss		
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte			
eindrähtig	1x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,5 0,75 mm²)		
 feindrähtig mit Aderendbearbeitung 	1x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,5 0,75 mm²)		
 bei AWG-Leitungen eindrähtig 	1x (20 16), 2x (20 18)		
bei AWG-Leitungen mehrdrähtig	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 +85 °C		
während Lagerung	-40 +90 °C		
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne		
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen			
Einbaulage	beliebig		
Befestigungsart	Schraubbefestigung		
Approbationen/ Zertifikate			
allgemeine Produktzulassung			
<u> </u>			



<u>Bestätigungen</u>









funktionale Si- cherheit/Maschi- nensicherheit	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigun- gen	Sonstige
--	-----------------------	--------------------------	----------

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?mlfb=3SE5112-0CD02

CAx-Online-Generator

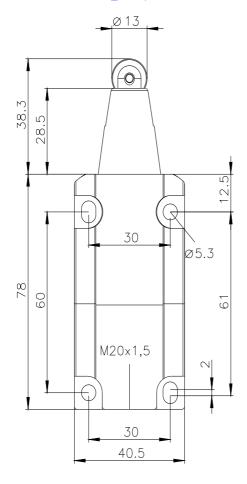
 $\underline{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de\&mlfb=3SE5112-0CD02}$

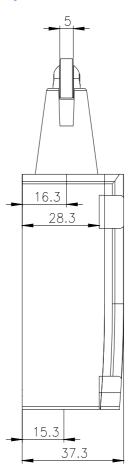
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

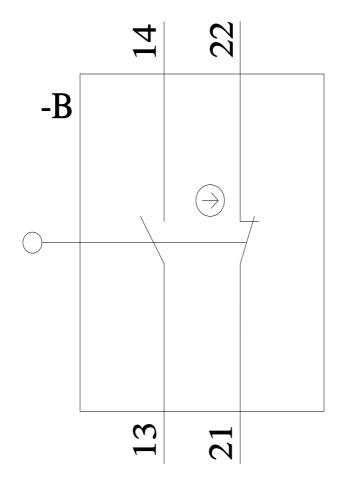
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5112-0CD02

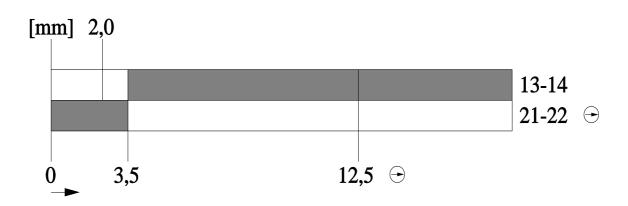
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-0CD02&lang=de









letzte Änderung:

21.12.2020 🖸