

Basisschalter mit erhöhtem Korrosionsschutz für Positionsschalter
3SE513 Gehäuse Kunststoff nach DIN EN 50041 Geräteanschluss
1x (M20 x 1,5) 1S/1Ö Schleichkontakte ohne Antriebskopf



Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Sicherheitsschalter
Produktyp-Bezeichnung	3SE5
Hersteller-Artikelnummer	<ul style="list-style-type: none">• des mitgelieferten Basisschalters3SE5132-0BA00-1CA0 <ul style="list-style-type: none">• der mitgelieferten Schaltkontakte3SE5000-0BA00 <ul style="list-style-type: none">• des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel3SE5132-0AA00-1CA, auf Anfrage
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none">• Zwangsoffnung	Ja
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none">• Bemessungswert	400 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	IP66/IP67
Schockfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none">• gemäß IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
Schwingfestigkeit	

• gemäß IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
mechanische Lebensdauer (Schaltkontakte)	
• typisch	15 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte)	
• bei AC-15 bei 230 V typisch	100 000
elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) mit Schütz	
3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch	10 000 000
Anzahl elektrische Schaltkontakte 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
Mindestbetätigungs Kraft in Betätigungsrichtung	20 N
Länge des Sensors	85,7 mm
Breite des Sensors	40 mm
Ausführung des Schaltkontakte	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	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	Kunststoff
Beschichtung des Gehäuses	sonstige
Ausführung des Gehäuses gemäß Norm	Ja

Antriebskopf				
Ausführung des Betätigungselements		sonstiges, ohne, Deckel		
Ausführung der Schaltfunktion		Zwangsöffner mit entsprechendem zwangsöffnendem Antriebskopf		
Schaltprinzip		Schleichschaltglieder		
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet		1		
Anschlüsse/Klemmen				
Ausführung des elektrischen Anschlusses		Schraubanschluss		
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte				
<ul style="list-style-type: none"> • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen eindrähtig • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig 		1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)		
		1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)		
		1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)		
		1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)		
Ausführung der Kabeleinführung		1x (M20 x 1,5)		
Kommunikation/ Protokoll				
Ausführung der Schnittstelle		ohne		
Umgebungsbedingungen				
Umgebungstemperatur				
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung 		-25 ... +85 °C		
		-40 ... +90 °C		
Explosionsschutz-Kategorie für Staub		ohne		
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen				
Einbaulage		beliebig		
Befestigungsart		Schraubbefestigung		
Approbationen/Zertifikate				
allgemeine Produktzulassung		funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit		
		Konformitätserklärung		
				Baumusterprüfscheinigung
CCC	CSA	UL		 EG-Konf.

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=3SE5132-0BA00-1CA0>

CAx-Online-Generator

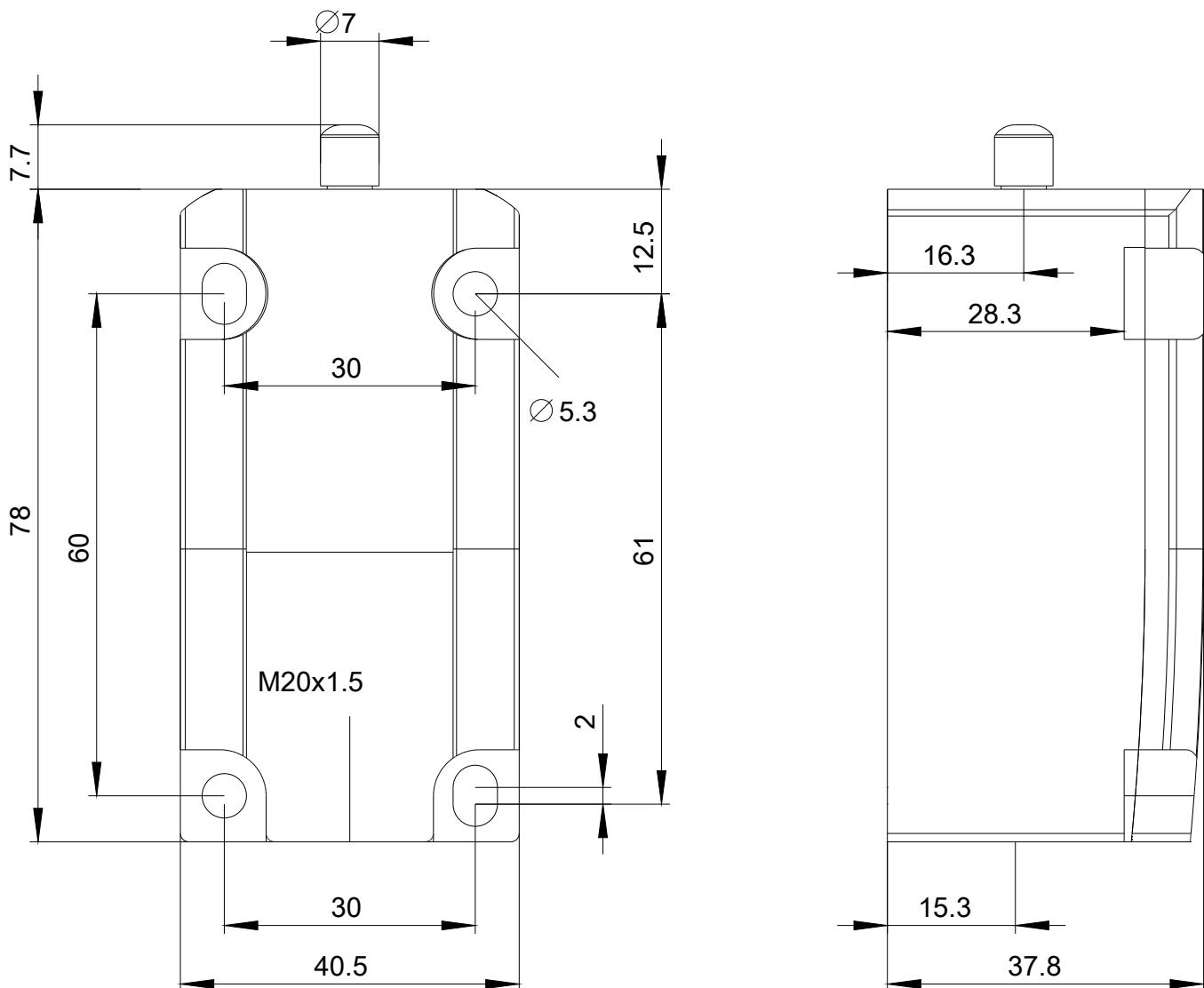
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5132-0BA00-1CA0>

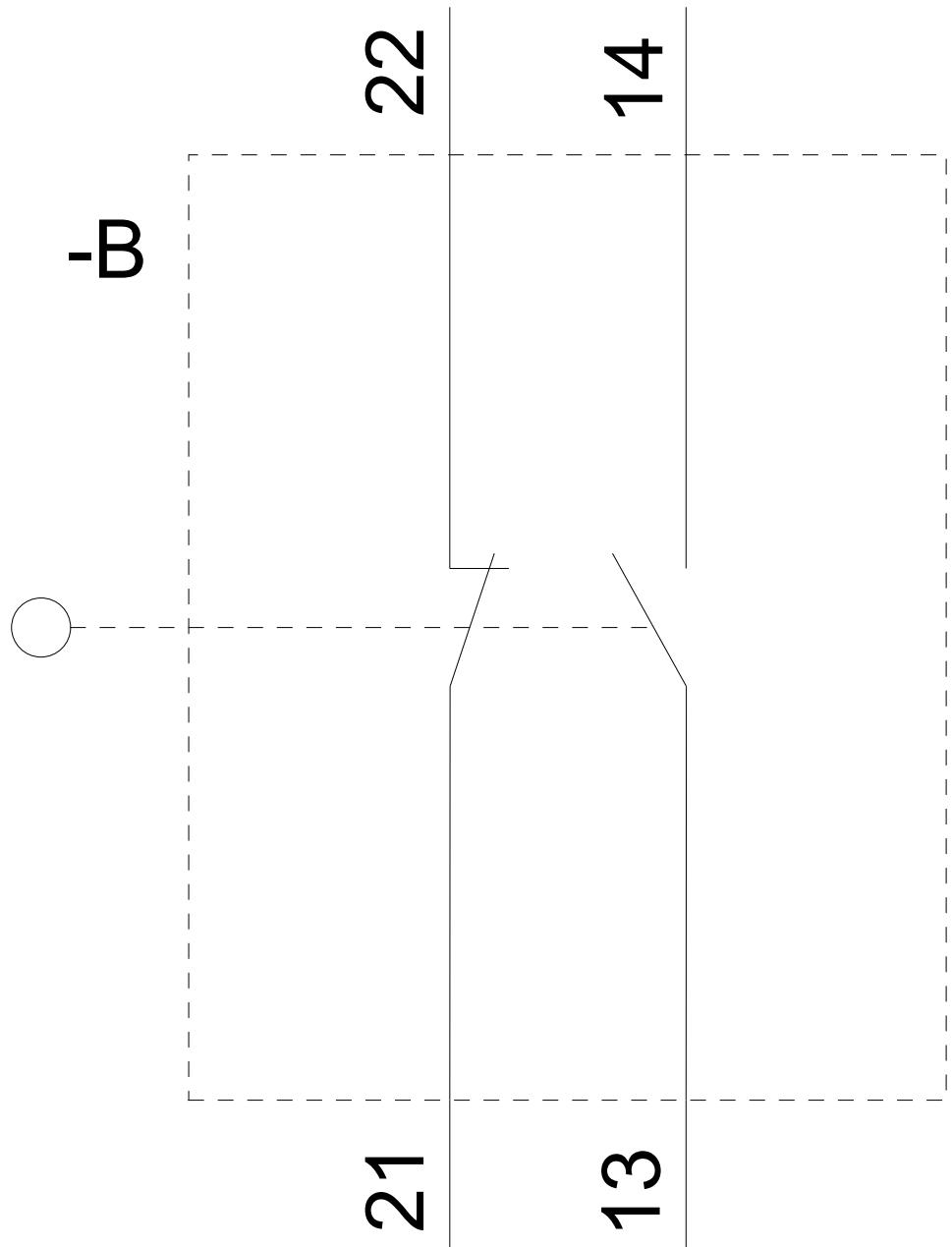
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5132-0BA00-1CA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5132-0BA00-1CA0&lang=de





letzte Änderung:

19.07.2018