## **SIEMENS**

Datenblatt 3SE5132-1QV20



Sicherheits-Positionsschalter mit getrenntem Betätiger Kunststoffgehäuse 40 mm 1 x (M20 x 1,5) Schleichschaltglieder 1S+2Ö mit 2 LEDs gelb/grün DC 24 V 5 Anfahrrichtungen der dazu passende getrennte Betätiger 3SE5000-0AV0. muss separat bestellt werden

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Sicherheitsschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SE5
Hersteller-Artikelnummer	
● der optionalen Betätiger	3SE5000-0AV01 Standardbetätiger, 3SE5000-0AV02 Betätiger mit Vertikalbefestigung, 3SE5000-0AV03 Betätiger mit Querbefestigung, 3SE5000-0AV04 Radiusbetätiger links, 3SE5000-0AV05 Universalbetätiger, 3SE5000-0AV06 Radiusbetätiger rechts, 3SE5000-0AV07 Heavy Duty Betätiger, 3SE5000-0AW11 Kunststoffbetätiger, 3SE5000-0AW21 Edelstahlbetätiger
<ul> <li>des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel</li> </ul>	3SE5132-0AA00
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja

Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	
<ul><li>Zwangsöffnung</li></ul>	Ja
Isolationsspannung	
<ul> <li>Bemessungswert</li> </ul>	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	1 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch	1 000 000
Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
thermischer Strom	10 A
Material des Gehäuses des Schalterkopfes	Kunststoff
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; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Wirkprinzip	mechanisch
Wiederholgenauigkeit	0,05 mm
Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung	20 N
Länge des Sensors	110 mm
Breite des Sensors	40 mm
Ausführung des Schaltkontakts	mechanisch
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	2
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	1
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	1
Betriebsstrom bei DC-13	
• bei 24 V Bemessungswert	3 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	ohne
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner
Schaltprinzip	Schleichschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	2
Anschlüsse/Klemmen	

Seite 2/5

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)
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
B10-Wert	
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	1 000 000
Anteil gefahrbringender Ausfälle	
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	20 %
Ausführung der Kabeleinführung	1x (M20 x 1,5)
Kommunikation/ Protokoll	
Ausführung der Schnittstelle	ohne
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
während Betrieb	-25 +60 °C
während Lagerung	-40 +90 °C
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne
	omic .
Versorgungsspannung	- Cimic
Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung	
	DC
Spannungsart der Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung  • der optionalen LED-Anzeige	
Spannungsart der Versorgungsspannung  • der optionalen LED-Anzeige  Versorgungsspannung	DC
Spannungsart der Versorgungsspannung  • der optionalen LED-Anzeige  Versorgungsspannung  • der LED	DC
Spannungsart der Versorgungsspannung  • der optionalen LED-Anzeige  Versorgungsspannung  • der LED  Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	DC 24 V

## allgemeine Produktzulassung

funktionale Sicherheit/MaschinensicherKonformitätserklärung

heit









Baumusterprüfbescheinigung



## Sonstige

Bestätigungen

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=3SE5132-1QV20

**CAx-Online-Generator** 

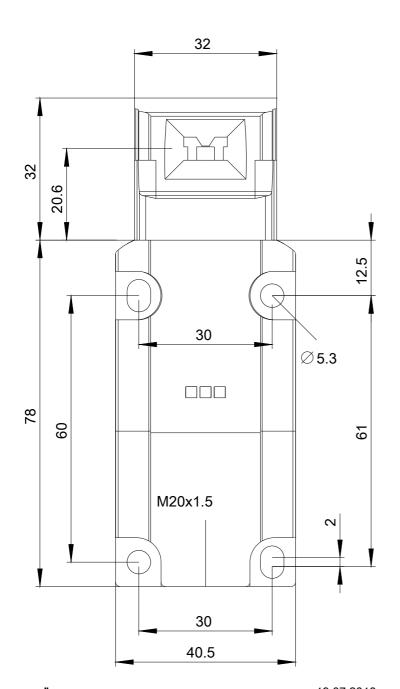
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5132-1QV20

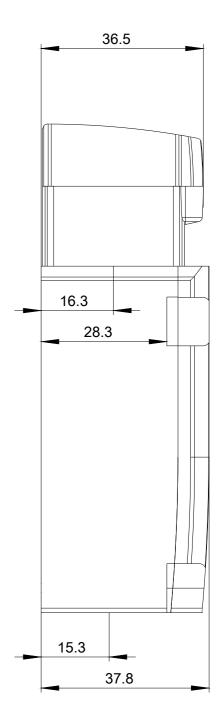
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5132-1QV20

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3SE5132-1QV20&lang=de





letzte Änderung: 19.07.2018