

Sicherheits-Positionsschalter mit Zuhaltung Zuhaltkraft 2600 N 5
Anfahrrichtungen Federkraftverriegelt Fluchtentriegelung von vorne
Magnetspannung AC 230 V Überwachung Betätiger 2Ö/1S
Überwachung Magnet 2Ö/1S LED-Anzeige gelb/grün Lieferung ohne
Betätiger. Betätiger 3SE5000-0AV0. bitte separat bestellen



Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Sicherheitsschalter
Ausführung des Produkts	mit getrenntem Betätiger und Zuhaltung
Produkttyp-Bezeichnung	3SE5
Hersteller-Artikelnummer	<ul style="list-style-type: none">• der optionalen Betätiger 3SE5000-0AV01 Standardbetätiger, 3SE5000-0AV02 Betätiger mit Vertikalfestigung, 3SE5000-0AV03 Betätiger mit Querfestigung, 3SE5000-0AV04 Radiusbetätiger links, 3SE5000-0AV05 Universalbetätiger, 3SE5000-0AV06 Radiusbetätiger rechts, 3SE5000-0AV07 Heavy Duty Betätiger, 3SE5000-0AW42 Betätiger mit Vertikalfestigung Edelstahlbuchse, 3SE5000-0AW43 Betätiger mit Querfestigung Edelstahlbuchse, 3SE5000-0AW51 Edelstahlbetätiger, 3SE5000-0AW52 Edelstahlbetätiger mit Vertikalfestigung, 3SE5000-0AW53 Edelstahlbetätiger mit Querfestigung
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none">• Zwangsöffnung	Ja

Isolationsspannung	
• Bemessungswert	250 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 kV
Schutzart IP	IP65/IP67
Schockfestigkeit	30g / 11 ms
• gemäß IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
Schwingfestigkeit	0,35 mm / 5g
• 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	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; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Zuhaltkraft	2 600 N
• gemäß DIN EN ISO 14119	2 000 N
Wiederholgenauigkeit	0,05 mm
Mindestbetätigungs Kraft in Betätigungsrichtung	30 N
Länge des Sensors	185 mm
Breite des Sensors	54 mm
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	2
Betriebsstrom bei AC-15	
• bei 24 V Bemessungswert	6 A
• bei 240 V Bemessungswert	3 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
Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation	ohne

Gehäuse	
Bauform des Gehäuses	Sonderbauform
Material des Gehäuses	Metall
Beschichtung des Gehäuses	kathodische Tauchlackierung

Ausführung des Gehäuses gemäß Norm	Nein
Antriebskopf	
Ausführung des Betätigungselements	5 Anfahrrichtungen
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner
Anzahl der Betätigungsrichtungen	5
Schaltprinzip	Schleichschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	4
Anschlüsse/Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	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)
	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 Kableinführung	3x (M20 x 1,5)
Ausführung der Verriegelung	Federkraftverriegelt (Ruhestromprinzip) mit Fluchtentriegelung von vorne
Kommunikation/ Protokoll	
Ausführung der Schnittstelle	ohne
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	
• der optionalen LED-Anzeige	AC
Versorgungsspannung	
• der LED	230 V
Versorgungsspannung der Magnetspule	230 V
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Approbationen/Zertifikate	

allgemeine Produktzulassung	funktionale Si-cherheit/Ma-schinensicher-heit	Konformitätser-klärung
------------------------------------	--	-------------------------------



CCC



CSA



UL



[Baumusterprüfbe-scheinigung](#)



EG-Konf.

Prüfbescheini-gungen	Sonstige
-----------------------------	-----------------

[spezielle Prüfbe-scheinigungen](#)

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

Information- und 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=3SE5312-3SF13>

CAx-Online-Generator

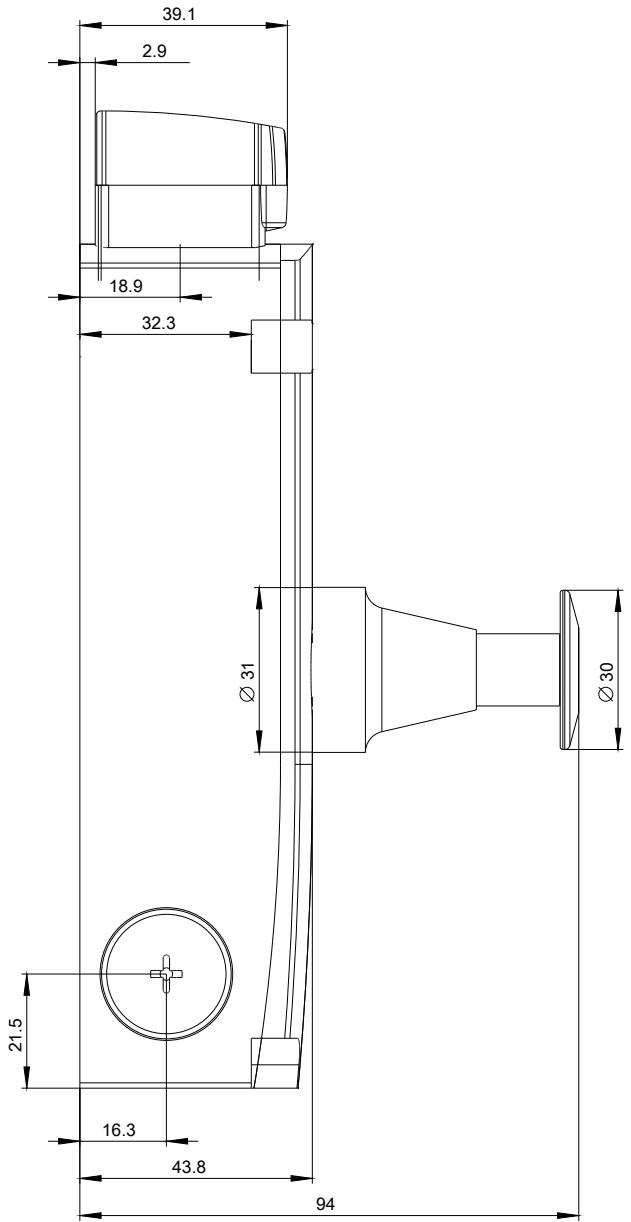
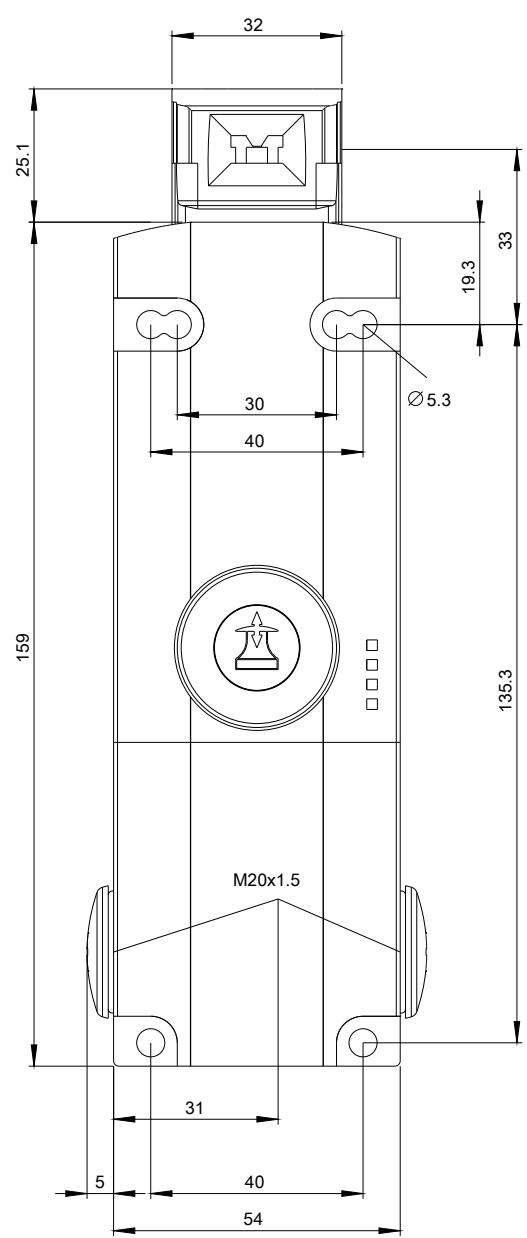
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5312-3SF13>

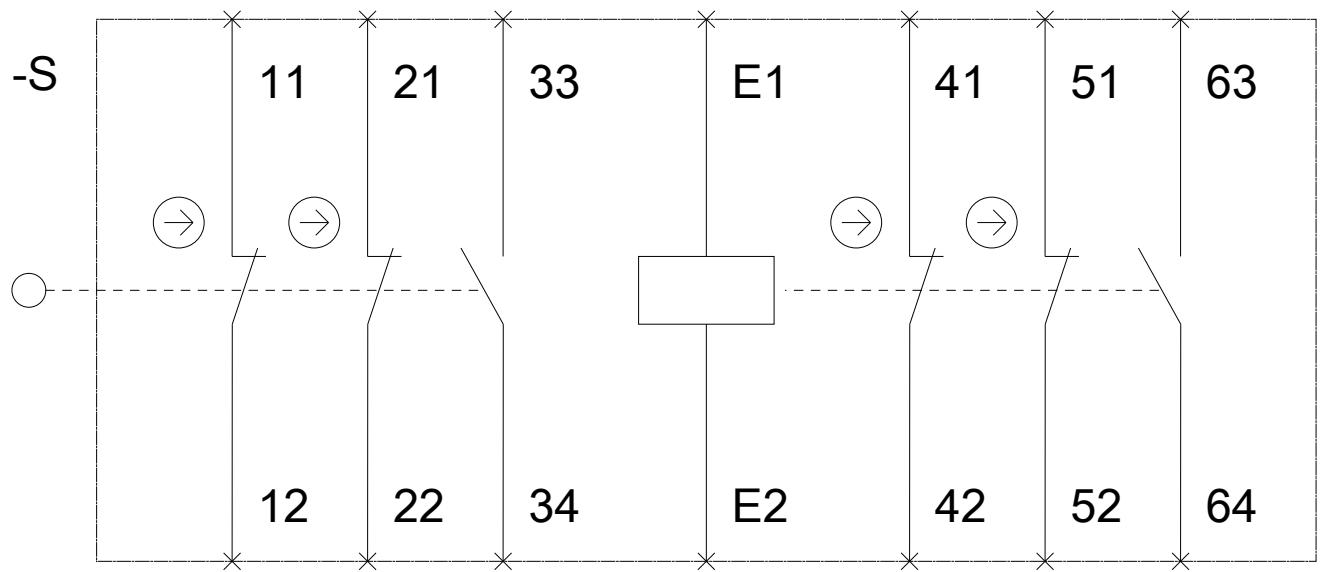
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

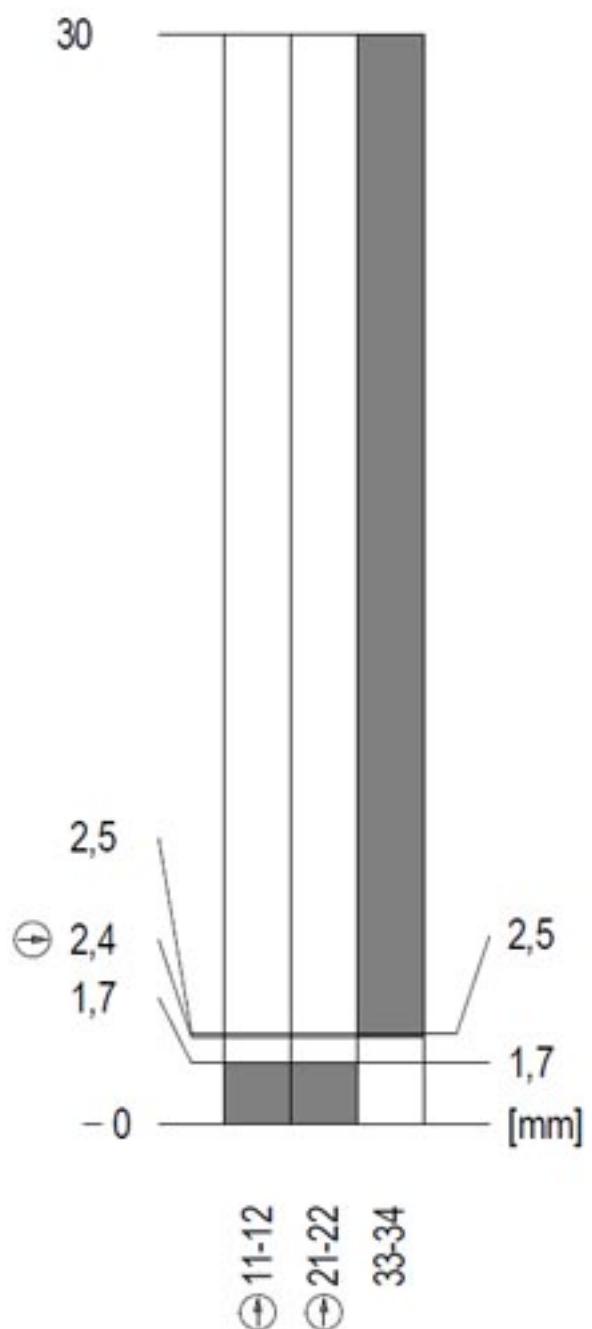
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5312-3SF13>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5312-3SF13&lang=de







letzte Änderung:

19.07.2018