



Sicherheits-Positionsschalter mit Zuhaltung Zuhaltekraft 1300 N 5  
 Anfahrrichtungen Kunststoffgehäuse, M12-Stecker ASIsafe integriert  
 Kanal 1=Betätiger 1Ö Kanal 2=Magnet 1Ö federkraftverriegelt  
 Fluchentriegelung hinten und Hilfsentriegelung vorne  
 Magnetspannung DC 24 V/AC Überwachung Betätiger 2Ö/1S  
 Überwachung Magnet 2Ö/1S der dazu passende getrennte Betätiger  
 3SE5000-0AV0 muss separat bestellt werden

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Sicherheitsschalter
Ausführung des Produkts	mit getrenntem Betätiger und Zuhaltung
Produkttyp-Bezeichnung	3SF13
Hersteller-Artikelnummer	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
<ul style="list-style-type: none"> <li>der optionalen Betätiger</li> </ul>	
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja

Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwangsöffnung</li> </ul>	
Isolationsspannung	30 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bemessungswert</li> </ul>	
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	0,8 kV
Schutzart IP	IP65/IP67
Schockfestigkeit	30g / 11 ms

• gemäß IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
<b>Schwingfestigkeit</b>	0,35 mm / 5g
• gemäß IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
• typisch	1 000 000
<b>Material des Gehäuses des Schalterkopfes</b>	Kunststoff
<b>Zuhaltekraft</b>	1 300 N
• gemäß DIN EN ISO 14119	1 000 N
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	0,1 mm
<b>Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung</b>	30 N

#### Gehäuse

<b>Bauform des Gehäuses</b>	Sonderbauform
<b>Material des Gehäuses</b>	Kunststoff
<b>Ausführung des Gehäuses gemäß Norm</b>	Nein

#### Antriebskopf

<b>Ausführung des Betätigungselements</b>	5 Anfahrrichtungen
<b>Ausführung der Schaltfunktion</b>	Zwangsöffner
<b>Anzahl der Betätigungsrichtungen</b>	5

#### Anschlüsse/Klemmen

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Stecker M12, fest
--	-------------------

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

<b>B10-Wert</b>	
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	1 000 000
<b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>	
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	20 %

#### Mechanische Daten

<b>Ausführung der Steckverbindung</b>	M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+ , Pin 2=n.b , Pin 3= ASI- , Pin 4= n.b.
<b>Ausführung der Verriegelung</b>	Federkraftverriegelt (Ruhestromprinzip) mit Fluchentriegelung hinten und Hilfsentriegelung vorne

#### Kommunikation/ Protokoll

<b>Ausführung der Schnittstelle</b>	Stecker M12, fest
-------------------------------------	-------------------

#### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C





#### Versorgungsspannung

<b>Versorgungsspannung der Magnetspule</b>	24 V
--	------

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung

#### Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CSA	 UL	 EAC	 EG-Konf.
	<a href="#">Baumusterprüfung</a>		<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>

#### Sonstige

[Bestätigungen](#)
     
 [Sonstige](#)

#### 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=3SF1324-1SG21-1BA1>

**CAX-Online-Generator**

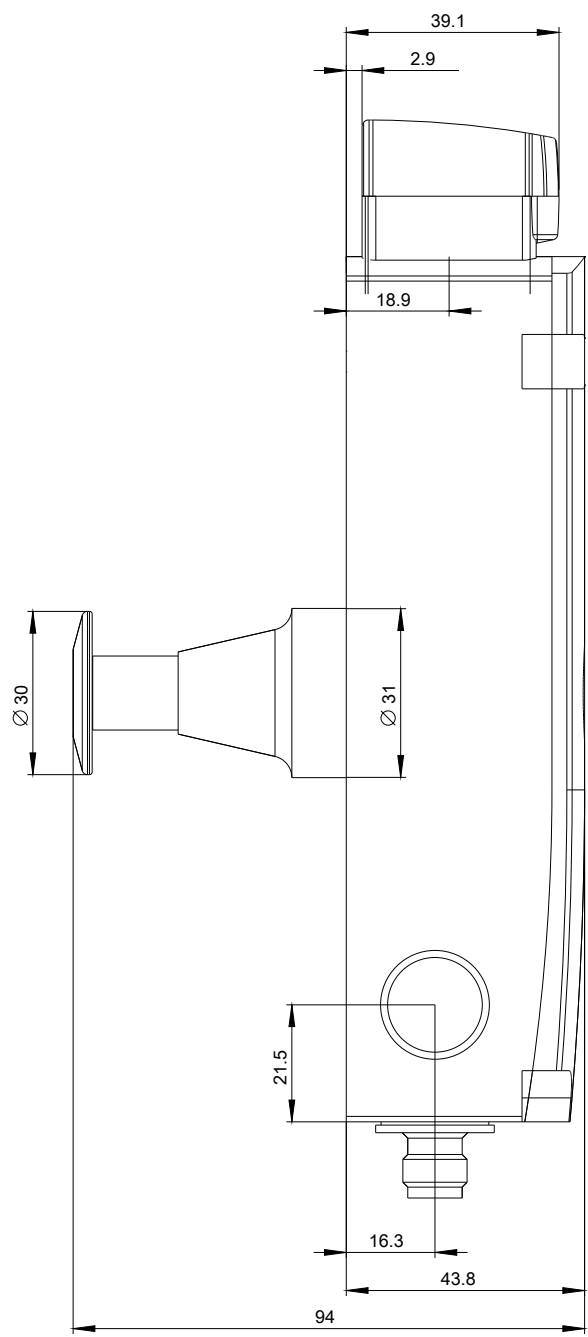
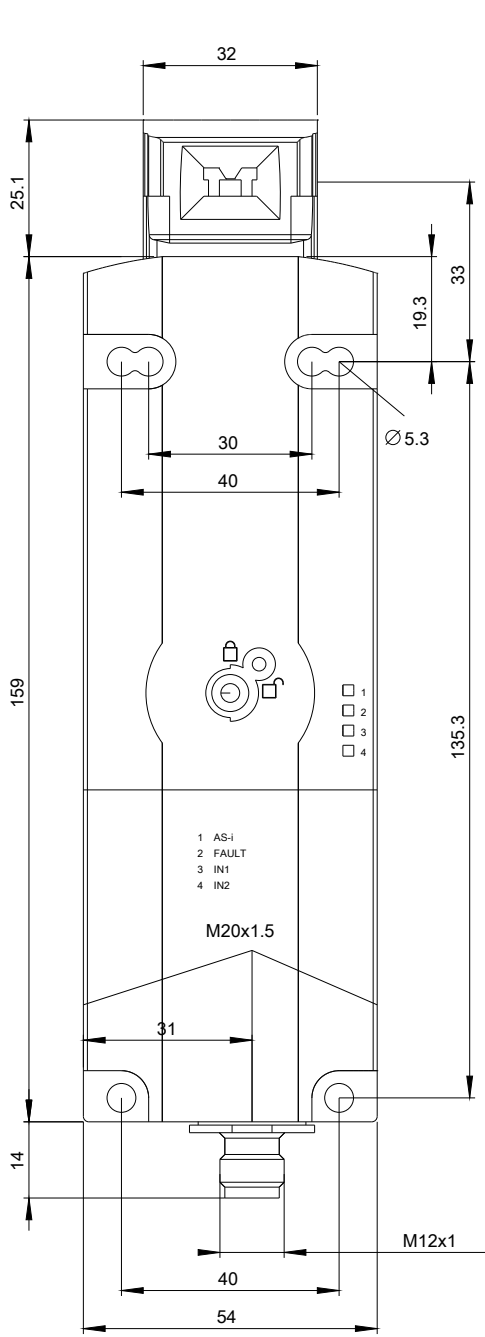
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SF1324-1SG21-1BA1>

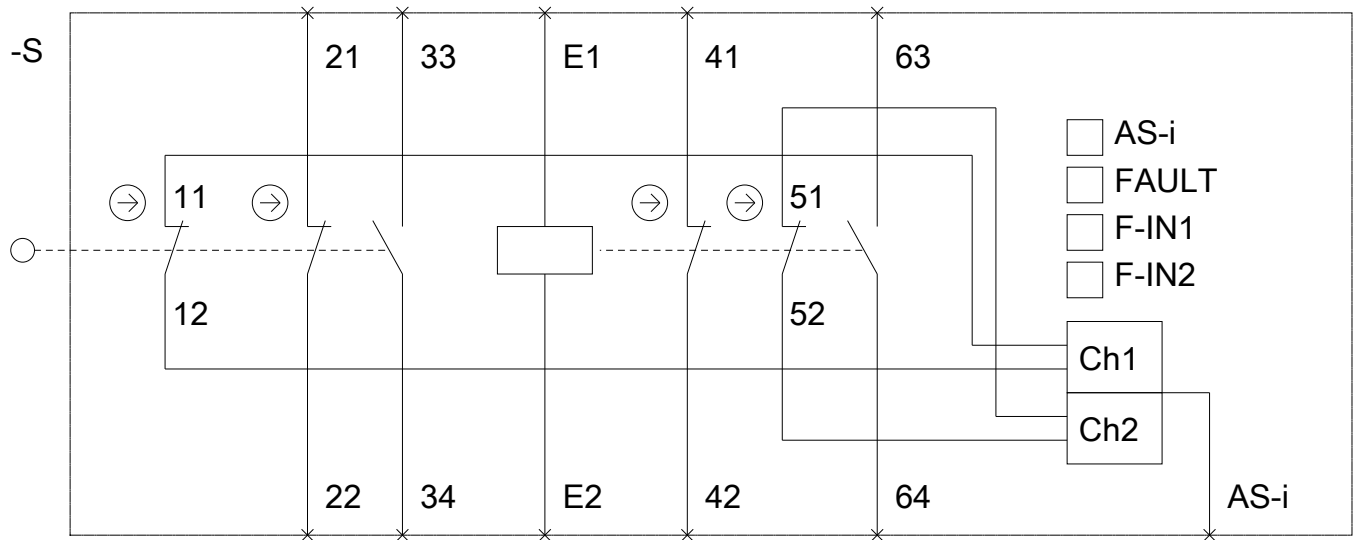
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

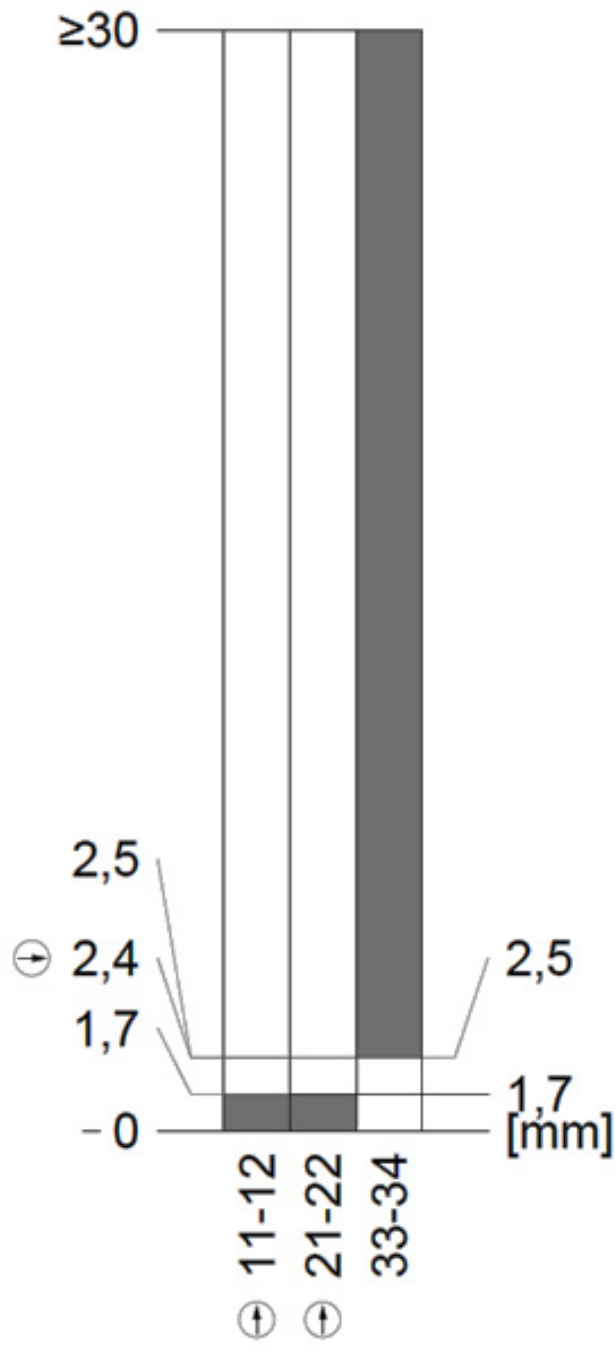
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SF1324-1SG21-1BA1>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SF1324-1SG21-1BA1&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SF1324-1SG21-1BA1&lang=de)







letzte Änderung:

29.04.2018