



Sicherheits-Positionsschalter mit Zuhaltung Zuhaltkraft 1300 N 5 Anfahrrichtungen Kunststoffgehäuse, M12-Stecker ASI safe integriert Kanal 1=Betätiger 1Ö Kanal 2=Magnet 1Ö federkraftverriegelt Fluchtentriegelung 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

<b>Produkt-Markename</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Mechanische Sicherheitsschalter
<b>Ausführung des Produkts</b>	mit getrenntem Betätiger und Zuhaltung
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	3SF13
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
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Produktfunktion Zwangsöffnung	Ja
Isolationsspannung Bemessungswert	30 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	Klasse 3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	0,8 kV
<b>Schutzart IP</b>	IP65/IP67
<b>Schockfestigkeit</b>	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
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	1 000 000
<b>Material des Gehäuses des Schalterkopfs</b>	Kunststoff
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	B
<b>Zuhaltkraft</b>	1 300 N
• gemäß DIN EN ISO 14119	1 000 N
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	0,1 mm
<b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>	01.03.2017
<b>Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung</b>	30 N
<b>Gehäuse</b>	
<b>Bauform des Gehäuses</b>	Sonderbauform
<b>Material des Gehäuses</b>	Kunststoff
<b>Ausführung des Gehäuses gemäß Norm</b>	Nein
<b>Antriebskopf</b>	
<b>Ausführung des Betätigungselements</b>	5 Anfahrrichtungen
<b>Ausführung der Schaltfunktion</b>	Zwangsöffner
<b>Anzahl der Betätigungsrichtungen</b>	5
<b>Anschlüsse/ Klemmen</b>	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Stecker M12, fest
<b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>	
B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	1 000 000

Anteil gefahrbringender Ausfälle bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	20 %	
<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 Fluchtverriegelung von vorne	
<b>Kommunikation/ Protokoll</b>		
<b>Ausführung der Schnittstelle</b>	Stecker M12, fest	
<b>AS-Interface-Slaveprofil</b>	7.B.F	
<b>ID1-Code</b>	F (default); 0...F	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb	-25 ... +60 °C	
• während Lagerung	-40 ... +80 °C	
<b>Versorgungsspannung</b>		
<b>Versorgungsspannung der Magnetspule</b>	24 V	
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>		
<b>Einbaulage</b>	beliebig	
<b>Befestigungsart</b>	Schraubbefestigung	
<b>Approbationen/ Zertifikate</b>		
allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung



[Baumusterprüfbescheinigung](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)

Prüfbescheinigungen	Sonstige	Gefahrgut
---------------------	----------	-----------

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

[Transport Information](#)

#### 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=3SF1324-1SF21-1BA1>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SF1324-1SF21-1BA1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SF1324-1SF21-1BA1>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SF1324-1SF21-1BA1&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SF1324-1SF21-1BA1&lang=de)



