

Basisschalter ohne Antriebskopf Kunststoffgehäuse 50 mm breit  
 ASIsafe integriert AS-i Status: 1:F-IN1, 2:F-IN2 3:AS-i/FAULT  
 Schleichschaltglieder 1Ö mit M12-Stecker 4-polig Kanal 1 an Ö,  
 Kanal 2 an M12-Buchse rechts



<b>Produkt-Markename</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Mechanische Sicherheitsschalter
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	3SF12
<b>Hersteller-Artikelnnummer</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>des mitgelieferten Basisschalters</li> </ul>	<a href="#">3SF1244-1KC05-1BA2</a>
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja

### Allgemeine technische Daten

<b>Produktfunktion</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwangsöffnung</li> </ul>	Ja
<b>Isolationsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bemessungswert</li> </ul>	30 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	Klasse 3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	0,8 kV
<b>Schutzart IP</b>	IP66/IP67
<b>Schockfestigkeit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60068-2-27</li> </ul>	30g / 11 ms
<b>Schwingfestigkeit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60068-2-6</li> </ul>	0,35 mm / 5g
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	

• typisch	15 000 000
<b>Wirkprinzip</b>	mechanisch
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	0,1 mm
<b>Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung</b>	20 N
<b>Länge des Sensors</b>	60,7 mm
<b>Breite des Sensors</b>	50 mm
<b>Ausführung des Schaltkontakts</b>	mechanisch
<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	2
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	0
<b>Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte</b>	1
Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation	ASISafe über Stecker M12, Kanal 2 weitergeschleift auf Buchse M12, rechts

Gehäuse	
<b>Bauform des Gehäuses</b>	Quader, breit
<b>Material des Gehäuses</b>	Kunststoff
<b>Ausführung des Gehäuses gemäß Norm</b>	Nein

Antriebskopf	
<b>Ausführung des Betätigungselements</b>	sonstiges, ohne, ASI_Basisschalter mit Stecker
<b>Ausführung der Schaltfunktion</b>	Zwangsöffner
<b>Schaltprinzip</b>	Schleichschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	1

Anschlüsse/Klemmen	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Stecker M12, fest, 4-polig

Mechanische Daten	
<b>Ausführung der Steckverbindung</b>	M12 Stecker, 4polig: Pin 1= ASI+ , Pin 2=n.b , Pin 3= ASI- , Pin 4= n.b.

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

Versorgungsspannung	
<b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>	
• der optionalen LED-Anzeige	DC
<b>Versorgungsspannung</b>	
• der LED	24 V

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Befestigungsart</b>	Schraubbefestigung

Approbationen/Zertifikate	
---------------------------	--

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige
				
	<a href="#">Baumusterprüfbescheinigung</a>	EG-Konf.	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>	<a href="#">Bestätigungen</a>

## 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=3SF1244-1KC05-1BA2>

### CAX-Online-Generator

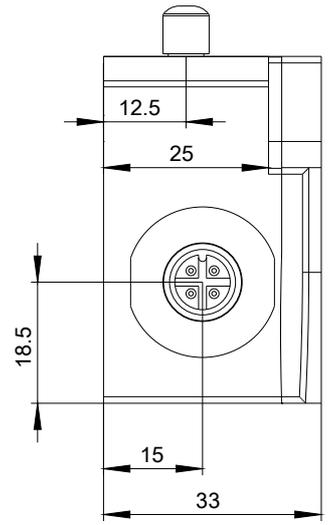
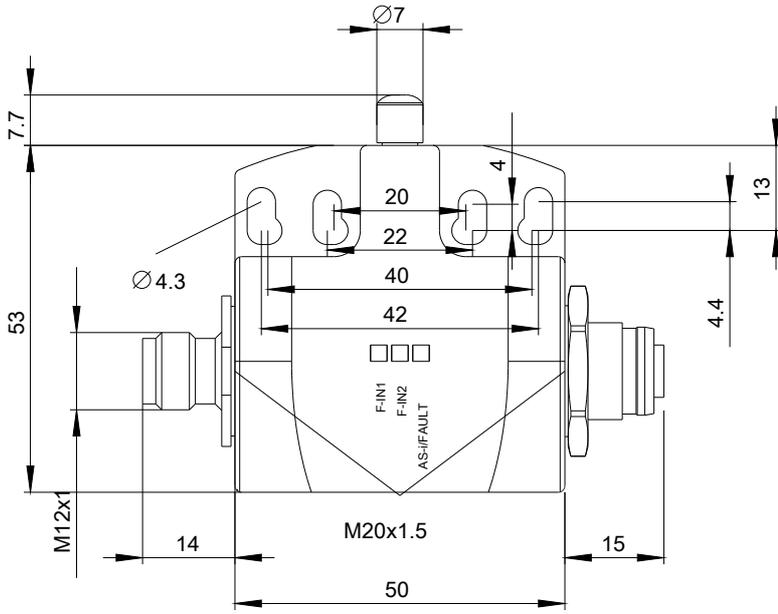
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SF1244-1KC05-1BA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SF1244-1KC05-1BA2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SF1244-1KC05-1BA2&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SF1244-1KC05-1BA2&lang=de)



letzte Änderung:

29.04.2018