

Basisschalter ohne Antriebskopf Kunststoffgehäuse, EN 50047
 ASIsafe integriert AS-i Status: 1:F-IN1, 2:F-IN2 3:AS-i/FAULT
 Schleichschaltglieder 2Ö mit M12-Stecker 4-polig Kanal 1 an Ö,
 Kanal 2 an Ö



Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Sicherheitsschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SF12
Hersteller-Artikelnnummer	
<ul style="list-style-type: none"> des mitgelieferten Basisschalters 	3SF1234-1KC05-1BA1
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja

Allgemeine technische Daten

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> Zwangsöffnung 	Ja
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> Bemessungswert 	30 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	0,8 kV
Schutzart IP	IP65
Schockfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60068-2-27 	30g / 11 ms
Schwingfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60068-2-6 	0,35 mm / 5g
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	

• typisch	15 000 000
Wirkprinzip	mechanisch
Wiederholgenauigkeit	0,1 mm
Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung	20 N
Länge des Sensors	89,7 mm
Breite des Sensors	31 mm
Ausführung des Schaltkontakts	mechanisch
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	2
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	0
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	1
Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation	ASISafe über Stecker M12

Gehäuse	
Bauform des Gehäuses	Quader, schmal
Material des Gehäuses	Kunststoff
Ausführung des Gehäuses gemäß Norm	Ja

Antriebskopf	
Ausführung des Betätigungselements	sonstiges, ohne, ASI_Basisschalter mit Stecker
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner
Schaltprinzip	Schleichschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	2

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






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

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C

Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	
• der optionalen LED-Anzeige	DC
Versorgungsspannung	
• der LED	24 V

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung

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

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige
				
	Baumusterprüfbescheinigung	EG-Konf.	spezielle Prüfbescheinigungen	Bestätigungen

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=3SF1234-1KC05-1BA1>

CAX-Online-Generator

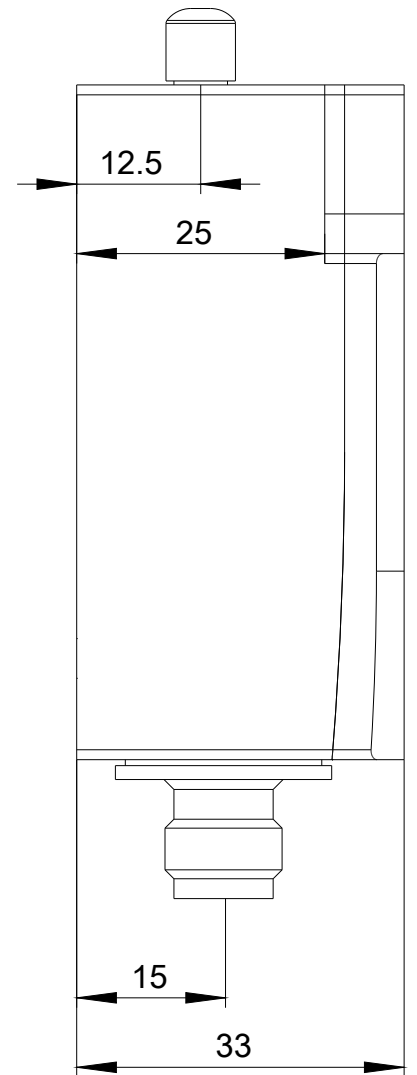
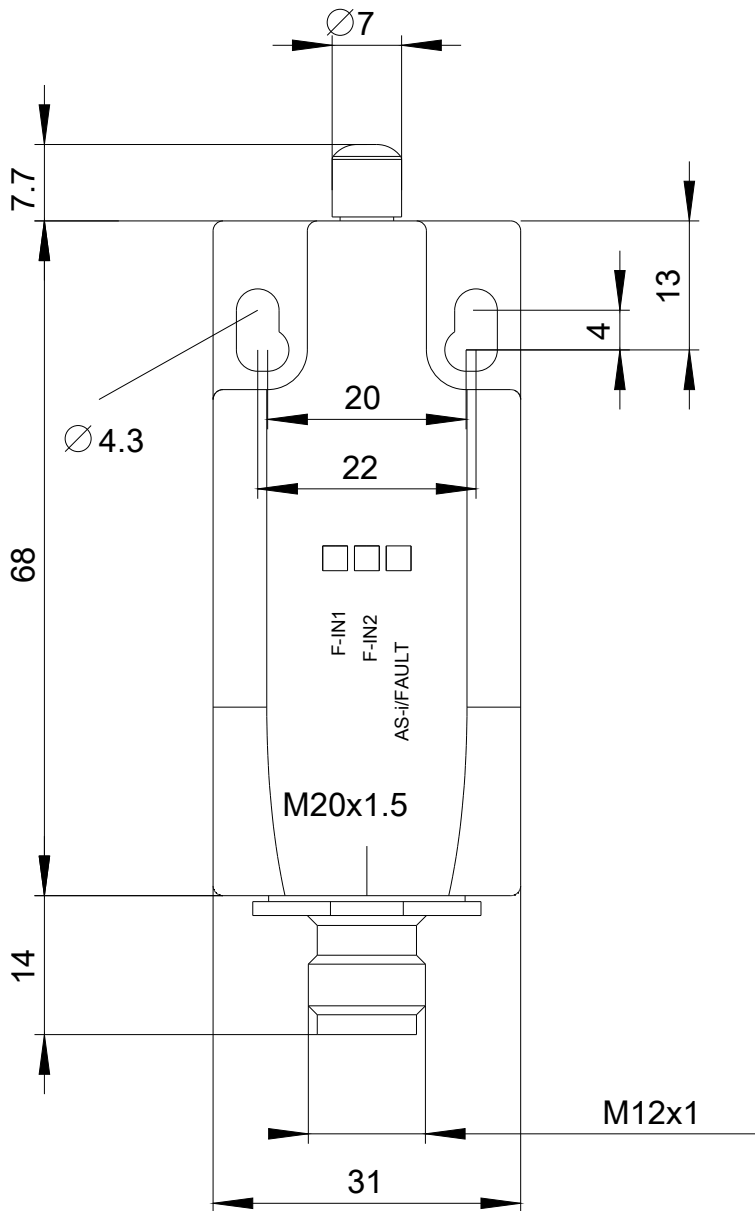
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SF1234-1KC05-1BA1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SF1234-1KC05-1BA1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SF1234-1KC05-1BA1&lang=de



letzte Änderung:

29.04.2018