

Sicherheits-Positionsschalter mit getrenntem Betätiger 5  
 Anfahrrichtungen 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



<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Positionsschalter mit getrenntem Betätiger mit ASIsafe
<b>Hersteller-Artikelnummer</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der optionalen Betätiger</li> </ul>	3SE5000-0AV01 Standardbetätiger, 3SE5000-0AV02 Betätiger mit Vertikalbefestigung, 3SE5000-0AV03 Betätiger mit Querbefestigung, 3SE5000-0AV04 Radiusbetätiger links, 3SE5000-0AV05 Universalbetätiger, 3SE5000-0AV06 Radiusbetätiger rechts

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>	IP65
<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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch</li> </ul>	1 000 000

<b>Material des Gehäuses des Schalterkopfes</b>	Kunststoffgehäuse
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>	B B
<b>Wirkprinzip</b>	mechanisch
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	0,1 mm
<b>Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung</b>	20 N

#### Gehäuse

<b>Bauform des Gehäuses</b>	Quader, schmal
<b>Material des Gehäuses</b>	Kunststoff
<b>Ausführung des Gehäuses gemäß Norm</b>	Ja

#### Antriebskopf

<b>Ausführung des Betätigungselements</b>	ohne
<b>Ausführung der Schaltfunktion</b>	Zwangsöffner

#### 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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C






#### Versorgungsspannung

<b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der optionalen LED-Anzeige</li> </ul>	DC
<b>Versorgungsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der LED</li> </ul>	24 V

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Befestigungsart</b>	Schraubbefestigung

#### Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges
				
	<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=3SF1234-1QV40-1BA1>

### CAX-Online-Generator

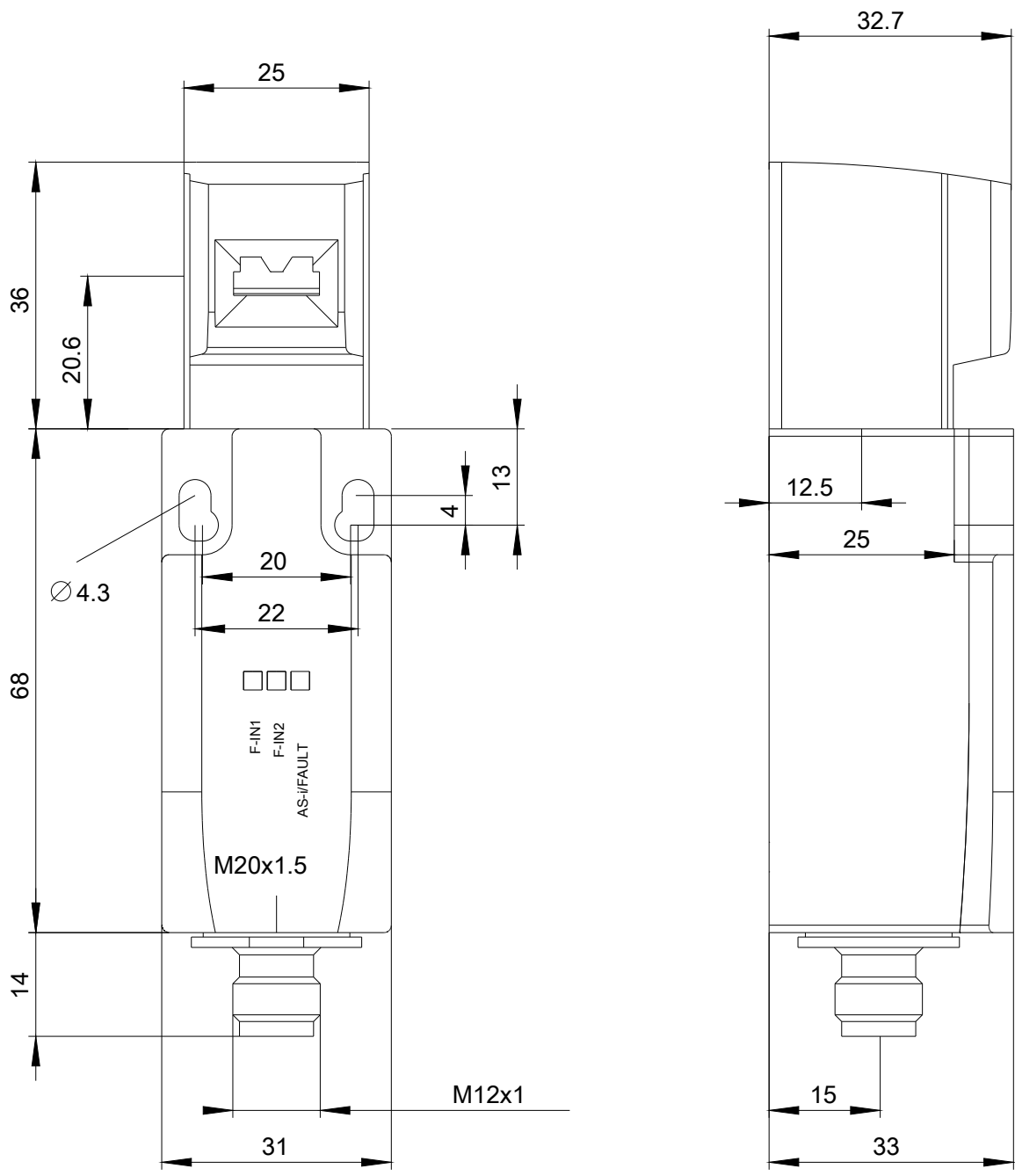
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SF1234-1QV40-1BA1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SF1234-1QV40-1BA1>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SF1234-1QV40-1BA1&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SF1234-1QV40-1BA1&lang=de)



letzte Änderung:

13.04.2017