

Sicherheits-Positionsschalter mit getrenntem Betätiger 5
 Anfahrrichtungen Metallgehäuse, 56 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



Produkt-Bezeichnung	Positionsschalter mit getrenntem Betätiger mit ASIsafe
Hersteller-Artikelnummer	3SE5000-0AV01 Standardbetätiger, 3SE5000-0AV02Betätiger mit Vertikalbefestigung, 3SE5000-0AV03 Betätiger mit Querbefestigung, 3SE5000-0AV04 Radiusbetätiger links, 3SE5000-0AV05 Universalbetätiger, 3SE5000-0AV06 Radiusbetätiger rechts
<ul style="list-style-type: none"> • der optionalen Betätiger 	

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	IP66/IP67
Schwingfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60068-2-6 	0,35 mm / 5g
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
<ul style="list-style-type: none"> • typisch 	1 000 000

Material des Gehäuses des Schalterkopfes	Metallgehäuse
Betriebsmittelkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß DIN EN 81346-2 	B B
Wirkprinzip	mechanisch
Wiederholgenauigkeit	0,1 mm
Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung	10 N

Gehäuse

Bauform des Gehäuses	Quader, breit
Material des Gehäuses	Metall
Beschichtung des Gehäuses	kathodische Tauchlackierung
Ausführung des Gehäuses gemäß Norm	Nein

Antriebskopf

Ausführung des Betätigungselements	ohne
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Stecker M12
--	-------------

Mechanische Daten

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

Umgebungsbedingungen

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

Versorgungsspannung

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

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	sonstiges
-----------------------------	-----------------------	-----------



[Bestätigungen](#)

[sonstig](#)

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=3SF1124-1QV10-1BA2>

CAX-Online-Generator

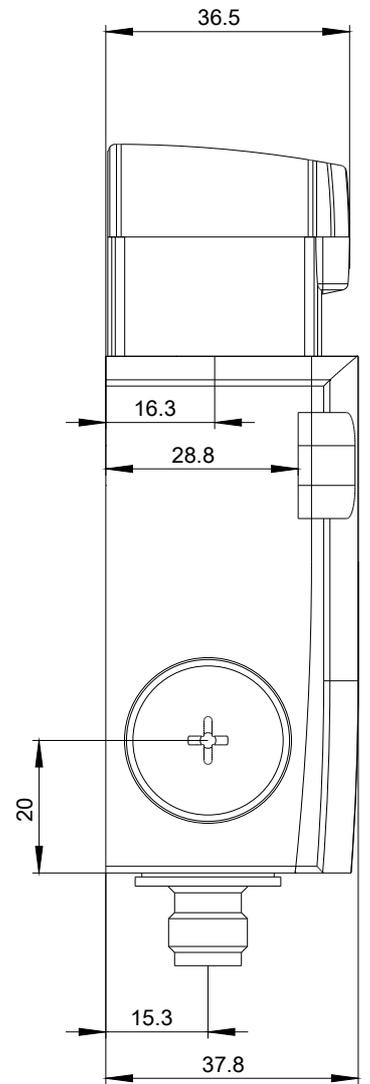
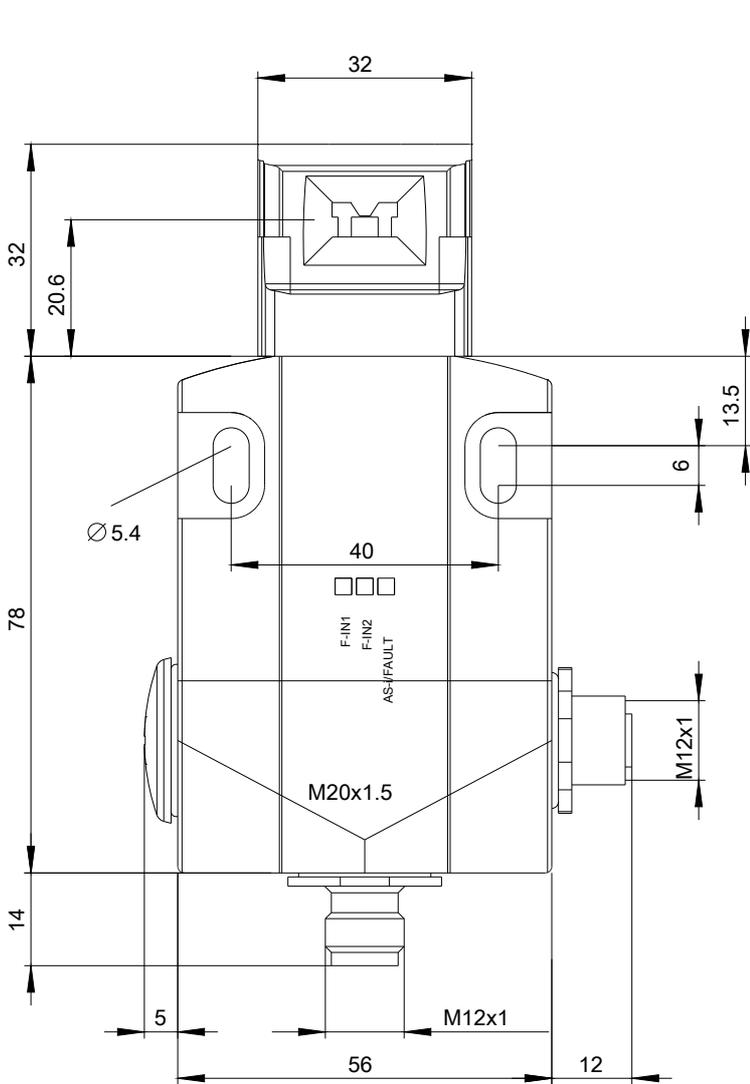
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SF1124-1QV10-1BA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SF1124-1QV10-1BA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SF1124-1QV10-1BA2&lang=de



letzte Änderung:

13.04.2017