

Sicherheits-Positionsschalter mit getrenntem Betätiger 5
 Anfahrrichtungen Metallgehäuse, nach EN 50047 31 mm, 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



Abbildung ähnlich

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Sicherheitsschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SF12
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 	
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja

Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Zwangsöffnung 	
Isolationsspannung	30 V
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	0,8 kV
Schutzart IP	IP66/IP67

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)	
<ul style="list-style-type: none"> typisch 	1 000 000
Material des Gehäuses des Schalterkopfes	Kunststoffgehäuse
Wirkprinzip	mechanisch
Wiederholgenauigkeit	0,1 mm
Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung	20 N
Länge des Sensors	118 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	Metall
Beschichtung des Gehäuses	kathodische Tauchlackierung
Ausführung des Gehäuses gemäß Norm	Ja

Antriebskopf	
Ausführung des Betätigungselements	ohne
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner
Schaltprinzip	Schleichschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	2

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

Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
B10-Wert	
<ul style="list-style-type: none"> bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 	1 000 000
Anteil gefahrbringender Ausfälle	
<ul style="list-style-type: none"> bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 	20 %

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 	-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
-----------------------------	--	-----------------------	---------------------	----------



UL



[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=3SF1214-1QV40-1BA1>

CAX-Online-Generator

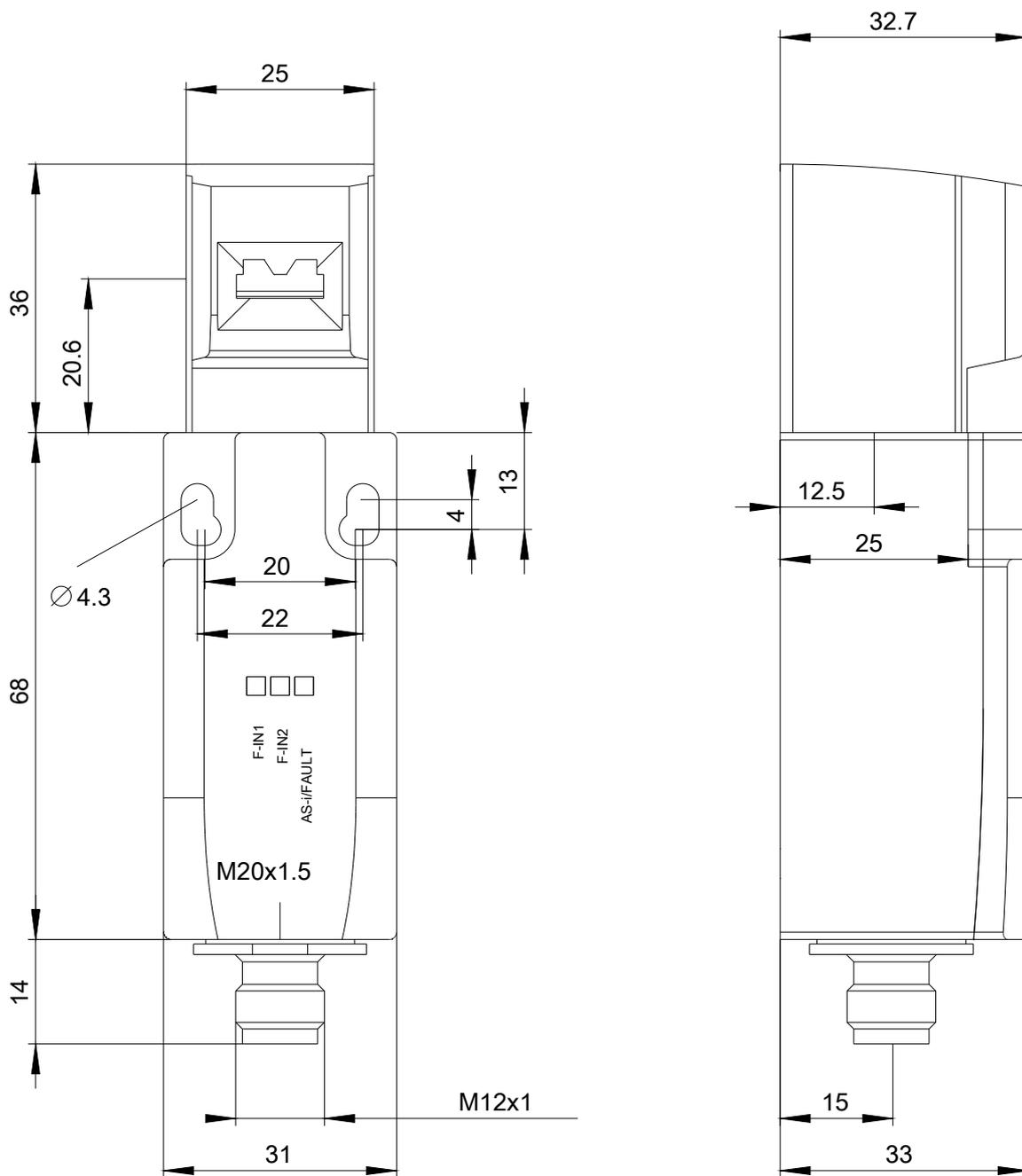
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SF1214-1QV40-1BA1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SF1214-1QV40-1BA1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SF1214-1QV40-1BA1&lang=de



letzte Änderung:

29.04.2018