

Basisschalter ohne Antriebskopf 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-Markename | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Mechanische Sicherheitsschalter |
| Produkttyp-Bezeichnung | 3SF11 |
| Hersteller-Artikelnnummer | |
| <ul style="list-style-type: none"> des mitgelieferten Basisschalters | 3SF1124-1KA00-1BA2 |
| 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 | 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) | |

| | |
|--|---|
| • typisch | 15 000 000 |
| Wirkprinzip | mechanisch |
| Wiederholgenauigkeit | 0,1 mm |
| Länge des Sensors | 99,7 mm |
| Breite des Sensors | 56 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, Kanal 2 weitergeschleift auf Buchse M12, rechts |

Gehäuse

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

Antriebskopf

| | |
|--|-----------------------|
| Ausführung der Schaltfunktion | Zwangsöffner |
| Schaltprinzip | Schleichschaltglieder |
| Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet | 1 |

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 | |
| • 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 | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Sonstige |
|---|---|---|--|
|  UL |  |  EG-Konf. | spezielle Prüfbescheinigungen Bestätigungen Sonstige |

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=3SF1124-1KA00-1BA2>

CAX-Online-Generator

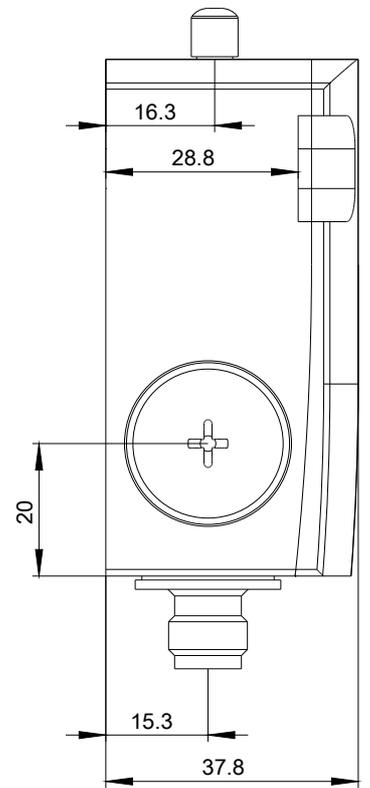
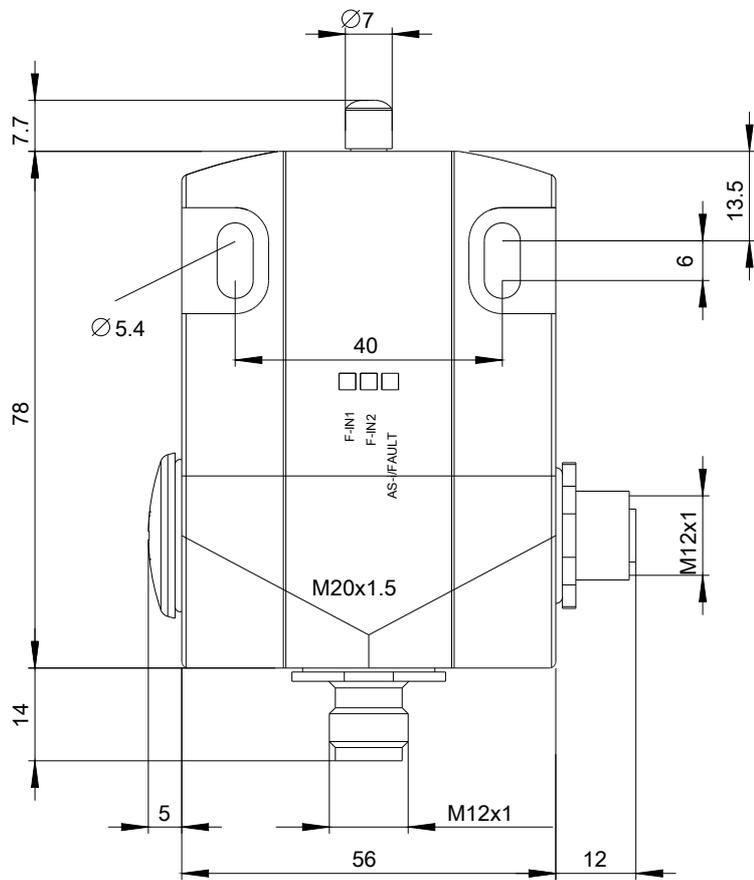
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SF1124-1KA00-1BA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SF1124-1KA00-1BA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SF1124-1KA00-1BA2&lang=de



letzte Änderung:

29.04.2018