



Sicherheits-Positionsschalter mit getrenntem Betätiger  
 Metallgehäuse, 56 mm Geräteanschluss 3x (M20x 1,5)  
 Schleichschaltglieder 1S/2Ö mit 2 LEDs, DC 24 V gelb/grün 5  
 Anfahrrichtungen der dazu passende getrennte Betätiger 3SE5000-0AV0. muss separat bestellt werden

<b>Produkt-Markename</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Mechanische Sicherheitsschalter
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	3SE5
<b>Hersteller-Artikelnnummer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>der optionalen Betätiger</li> </ul>
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja

### Allgemeine technische Daten

<b>Produktfunktion</b>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwangsöffnung</li> </ul>	
<b>Isolationsspannung</b>	400 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bemessungswert</li> </ul>	
<b>Verschmutzungsgrad</b>	Klasse 3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	0,8 kV
<b>Schutzart IP</b>	IP66/IP67

<b>Schockfestigkeit</b>	
• gemäß IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
<b>Schwingfestigkeit</b>	
• gemäß IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
• typisch	1 000 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch</b>	1 000 000
<b>Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026</b>	6 000
<b>thermischer Strom</b>	10 A
<b>Material des Gehäuses des Schalterkopfs</b>	Metall
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	B
<b>Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik</b>	1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink</b>	10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG</b>	6 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Wirkprinzip</b>	mechanisch
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	0,05 mm
<b>Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung</b>	20 N
<b>Länge des Sensors</b>	110 mm
<b>Breite des Sensors</b>	56 mm
<b>Ausführung des Schaltkontakts</b>	mechanisch
<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	2
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	1
<b>Betriebsstrom bei DC-13</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	3 A
<b>Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation</b>	ohne

#### Gehäuse

<b>Bauform des Gehäuses</b>	Quader, breit
<b>Material des Gehäuses</b>	Metall
<b>Beschichtung des Gehäuses</b>	kathodische Tauchlackierung
<b>Ausführung des Gehäuses gemäß Norm</b>	Nein

#### Antriebskopf

<b>Ausführung des Betätigungselements</b>	ohne
<b>Ausführung der Schaltfunktion</b>	Zwangsöffner
<b>Schaltprinzip</b>	Schleichschaltglieder
<b>Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet</b>	2

#### Anschlüsse/ Klemmen

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Schraubanschluss
--	------------------

<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• eindrätig	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen eindrätig	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
• bei AWG-Leitungen mehrdrätig	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)

### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

<b>B10-Wert</b>	
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	1 000 000
<b>Anteil gefährdender Ausfälle</b>	
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	20 %
<b>Ausführung der Kabeleinführung</b>	3x (M20 x 1,5)

### Kommunikation/ Protokoll

<b>Ausführung der Schnittstelle</b>	ohne
-------------------------------------	------

### Umgebungsbedingungen

<b>Explosionsschutz-Kategorie für Staub</b>	ohne
---	------

### Versorgungsspannung

<b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>	
• der optionalen LED-Anzeige	DC
<b>Versorgungsspannung</b>	
• der LED	24 V

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

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

### Approbationen/ Zertifikate

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit</b>	<b>Konformitätserklärung</b>
------------------------------------	---	------------------------------



[Baumusterprüfscheinigung](#)



<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Sonstige</b>
------------------------------	-----------------

[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

## Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<https://www.siemens.de/ic10>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=3SE5122-1QV10>

**CAX-Online-Generator**

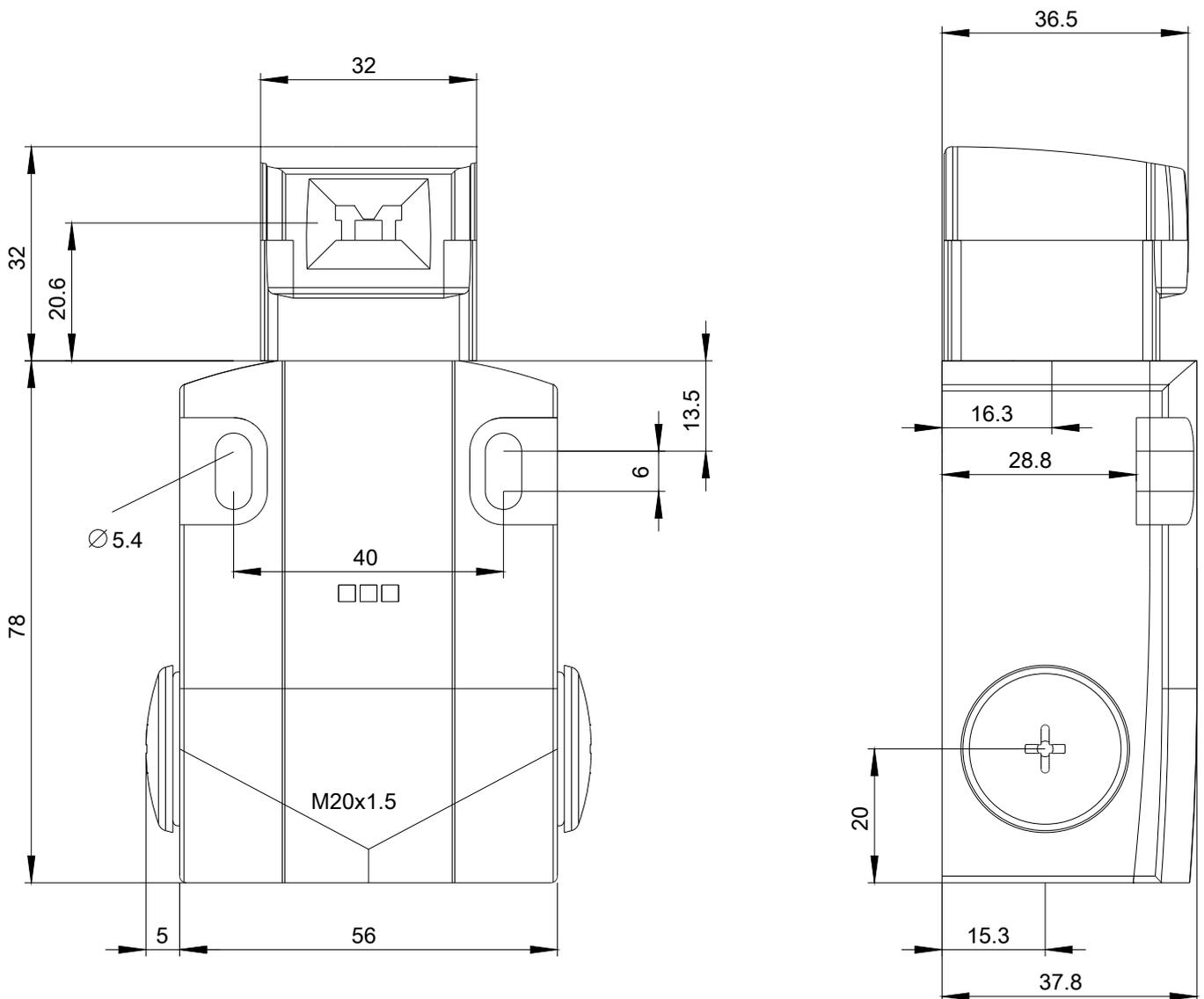
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3SE5122-1QV10>

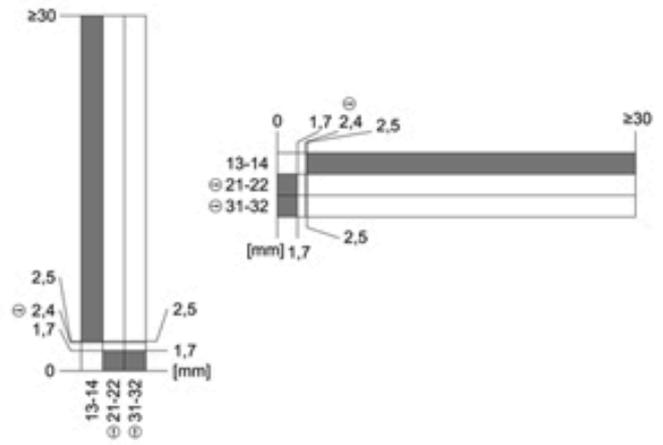
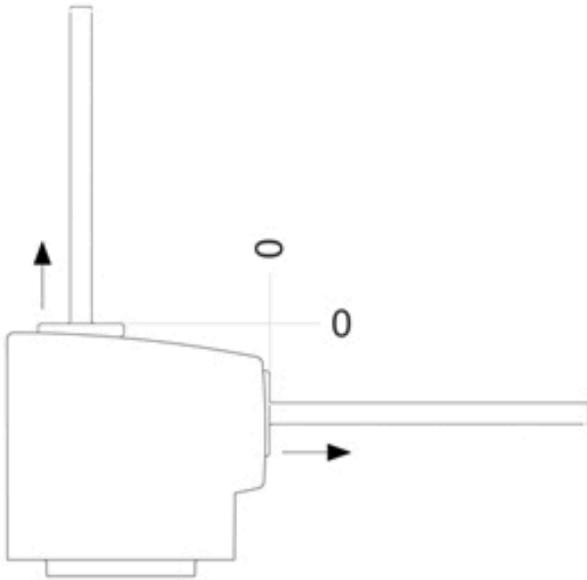
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5122-1QV10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3SE5122-1QV10&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3SE5122-1QV10&lang=de)





letzte Änderung:

19.10.2020