

Positionsschalter Metallgehäuse nach DIN EN 50047, 31 mm  
Geräteanschluss 1 x (M20 x 1,5) 1S/2Ö Sprungkontakte mit 2 LEDs  
gelb/grün, DC 24 V



Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Positionsschalter
Produktyp-Bezeichnung	3SE5
Hersteller-Artikelnummer	<ul style="list-style-type: none"><li>• des mitgelieferten Basisschalters <a href="#">3SE5212-1LC05</a></li><li>• der mitgelieferten Schaltkontakte <a href="#">3SE5000-0LA00</a></li><li>• des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel <a href="#">3SE5212-0AC05</a></li></ul>
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Produktfunktion	
• Zwangsoffnung	Ja
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	400 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	0,8 kV
Schutzart IP	IP66/IP67
Schockfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
Schwingfestigkeit	

• gemäß IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltkontakte)</b>	
• typisch	15 000 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte)</b>	
• bei AC-15 bei 230 V typisch	100 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) mit Schütz</b>	10 000 000
3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch	
<b>Anzahl elektrische Schaltkontakte je Stunde mit Schütz</b>	6 000
3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	
<b>thermischer Strom</b>	10 A
<b>Material des Gehäuses des Schalterkopfes</b>	Metall
<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
<b>Wirkprinzip</b>	mechanisch
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	0,05 mm
<b>Mindestbetätigungs Kraft in Betätigungsrichtung</b>	20 N
<b>Länge des Sensors</b>	75,7 mm
<b>Breite des Sensors</b>	31 mm
<b>Ausführung des Schaltkontakte</b>	mechanisch
<b>Betriebsfrequenz Bemessungswert</b>	50 ... 60 Hz
<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	2
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	1
<b>Anzahl der Wechsler 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, schmal
<b>Material des Gehäuses</b>	Metall
<b>Beschichtung des Gehäuses</b>	kathodische Tauchlackierung
<b>Ausführung des Gehäuses gemäß Norm</b>	Ja

#### Antriebskopf

<b>Ausführung des Betätigungselements</b>	Kuppenstößel, Teflonstößel
<b>Normbezeichnung des Schalterkopfes</b>	EN 50047, Form B
<b>Form des Schalterkopfes</b>	Wölbung
<b>Ausführung der Schaltfunktion</b>	Zwangsöffner
<b>Schaltprinzip</b>	Sprungschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	2

Anschlüsse/Klemmen		
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• eindrähtig	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )	
• feindrähtig mit Aderendbearbeitung	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )	
• bei AWG-Leitungen eindrähtig	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)	
• bei AWG-Leitungen mehrdrähtig	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)	
Ausführung der Kabeleinführung	1x (M20 x 1,5)	
Kommunikation/ Protokoll		
Ausführung der Schnittstelle	ohne	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	-25 ... +60 °C	
• während Lagerung	-40 ... +90 °C	
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne	
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



CCC



CSA



UL



[Baumusterprüfung  
heinigung](#)



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	Sonstige
---------------------	----------

[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=3SE5212-1LC05>

CAx-Online-Generator

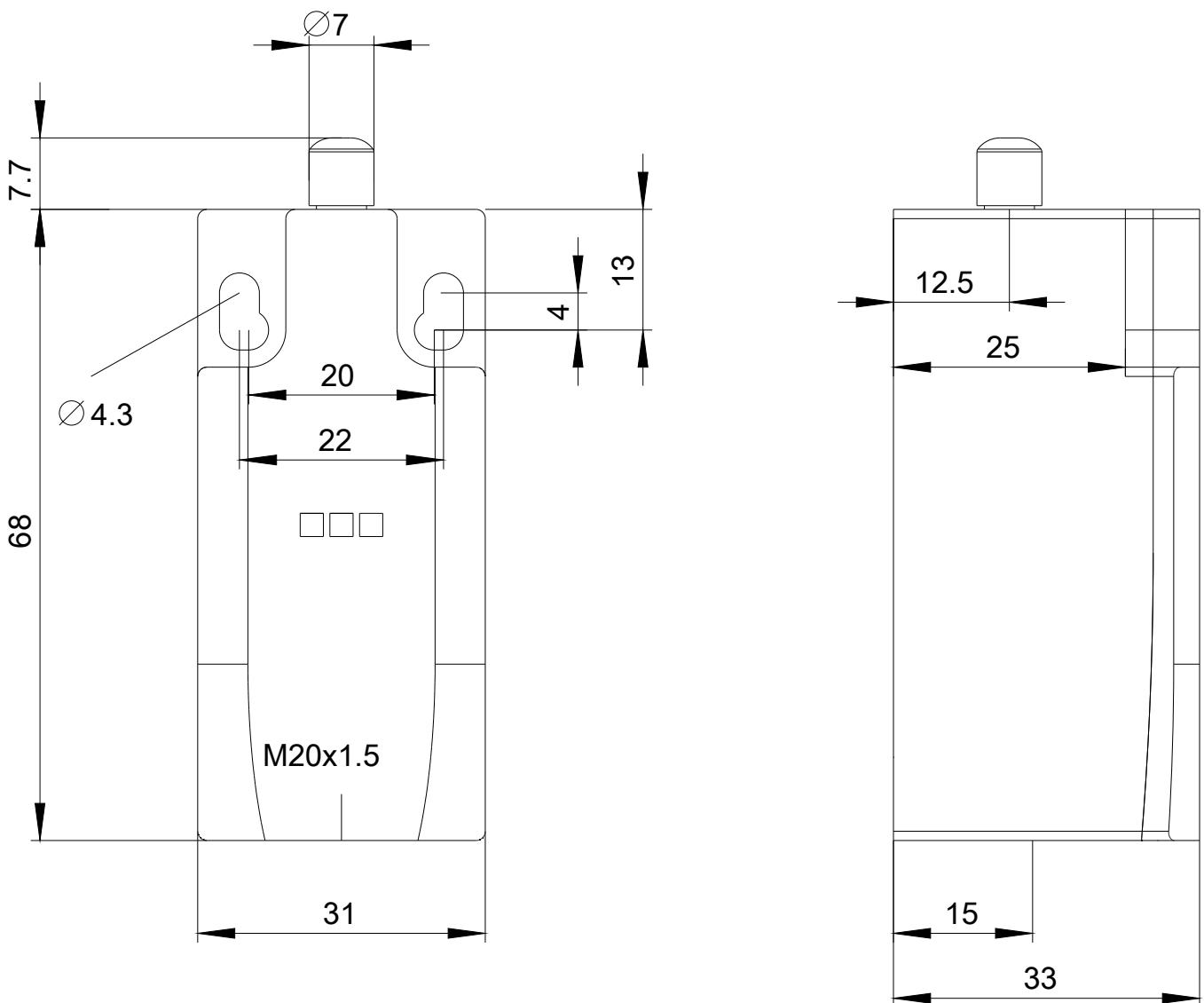
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5212-1LC05>

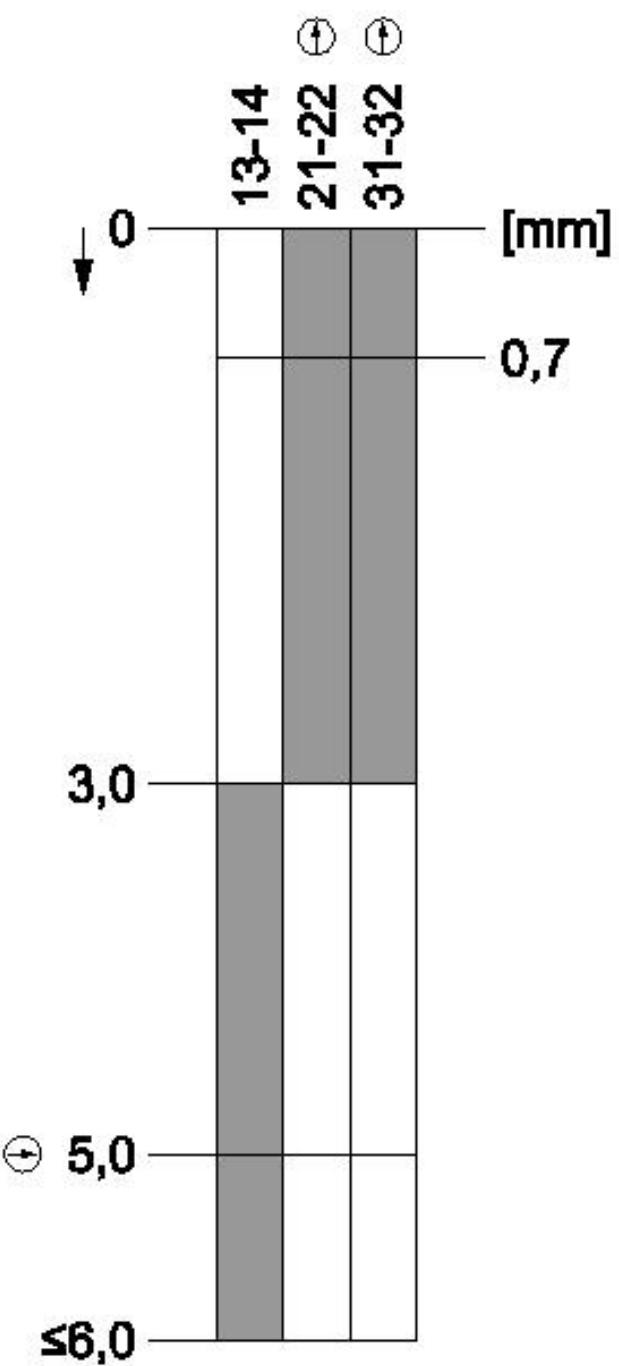
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5212-1LC05>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5212-1LC05&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5212-1LC05&lang=de)





letzte Änderung:

19.07.2018