

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



Produkt-Bezeichnung	Standard-Positionsschalter
Hersteller-Artikelnummer	
• des mitgelieferten Basisschalters	<a href="#">3SE5212-1KC05</a>
• der mitgelieferten Schaltkontakte	<a href="#">3SE5000-0KA00</a>
• des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel	<a href="#">3SE5212-0AC05</a>
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	
• Zwangsoffnung	Ja
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	400 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	0,8 kV
Schutzart IP	IP66/IP67
Schwingfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
mechanische Lebensdauer (Schaltkontakte)	
• typisch	15 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte)	
• bei AC-15 bei 230 V typisch	100 000

<b>elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch</b>	10 000 000
<b>Anzahl elektrische Schaltkontakte je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026</b>	6 000
<b>thermischer Strom</b>	6 A
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	
• gemäß DIN EN 61346-2	B
• gemäß DIN EN 81346-2	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
<b>Wirkprinzip</b>	mechanisch
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	0,05 mm
<b>Mindestbetätigkraft in Betätigungsrichtung</b>	20 N
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	6 A
• bei 125 V Bemessungswert	6 A
• bei 230 V Bemessungswert	1,5 A
<b>Betriebsstrom bei DC-13</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	3 A
• bei 125 V Bemessungswert	0,55 A
• bei 230 V Bemessungswert	0,27 A
<b>Gehäuse</b>	
<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
<b>Antriebskopf</b>	
<b>Ausführung des Betätigungselements</b>	Kuppenstößel, Teflonstößel
<b>Normbezeichnung des Schalterkopfs</b>	EN 50047, Form B
<b>Form des Schalterkopfes</b>	Wölbung
<b>Ausführung der Schaltfunktion</b>	Zwangsoffner
<b>Anschlüsse/Klemmen</b>	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Schraubanschluss
<b>Mechanische Daten</b>	
<b>Ausführung der Kabeleinführung</b>	1 x (M20 x 1,5)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	

- |                    |                |
|--------------------|----------------|
| • während Betrieb  | -25 ... +60 °C |
| • während Lagerung | -40 ... +90 °C |

## 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>	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung
------------------------------------	--	-----------------------



CCC



CSA



UL



Baumusterprüfung



EG-Konf.

<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>sonstiges</b>
<u>spezielle Prüfbescheinigungen</u>	<u>Bestätigungen</u>

n

## Weitere Informationen

### Information- und 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=3SE5212-1KC05>

### CAx-Online-Generator

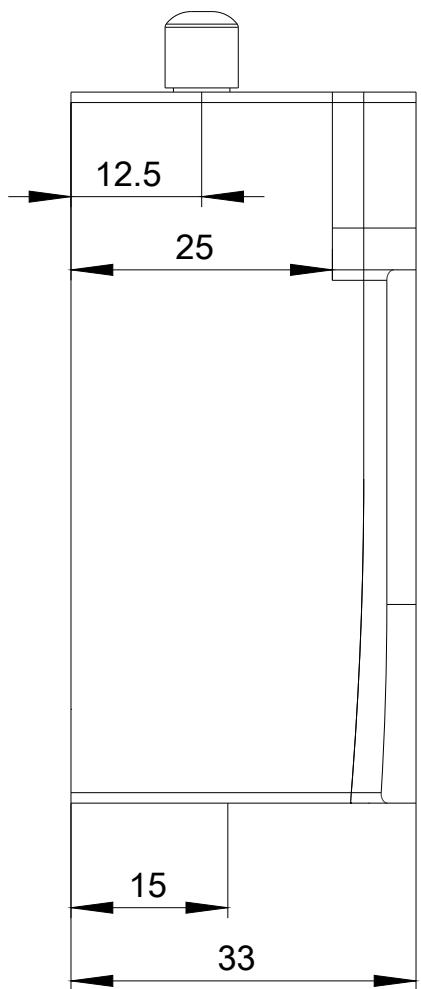
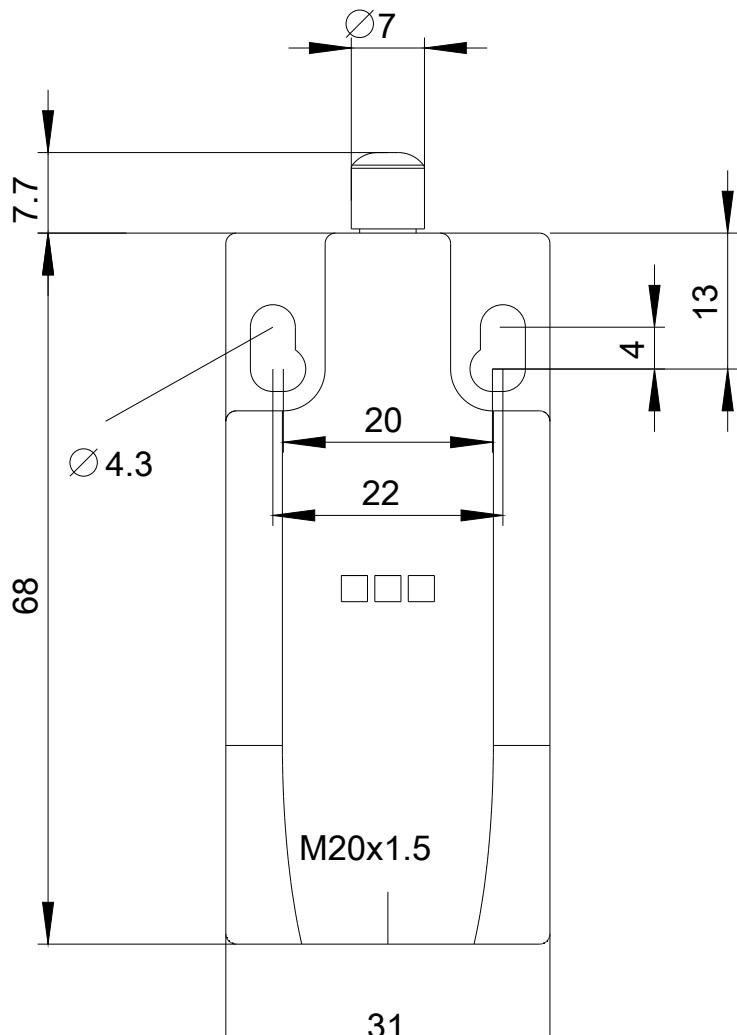
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxOrder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5212-1KC05>

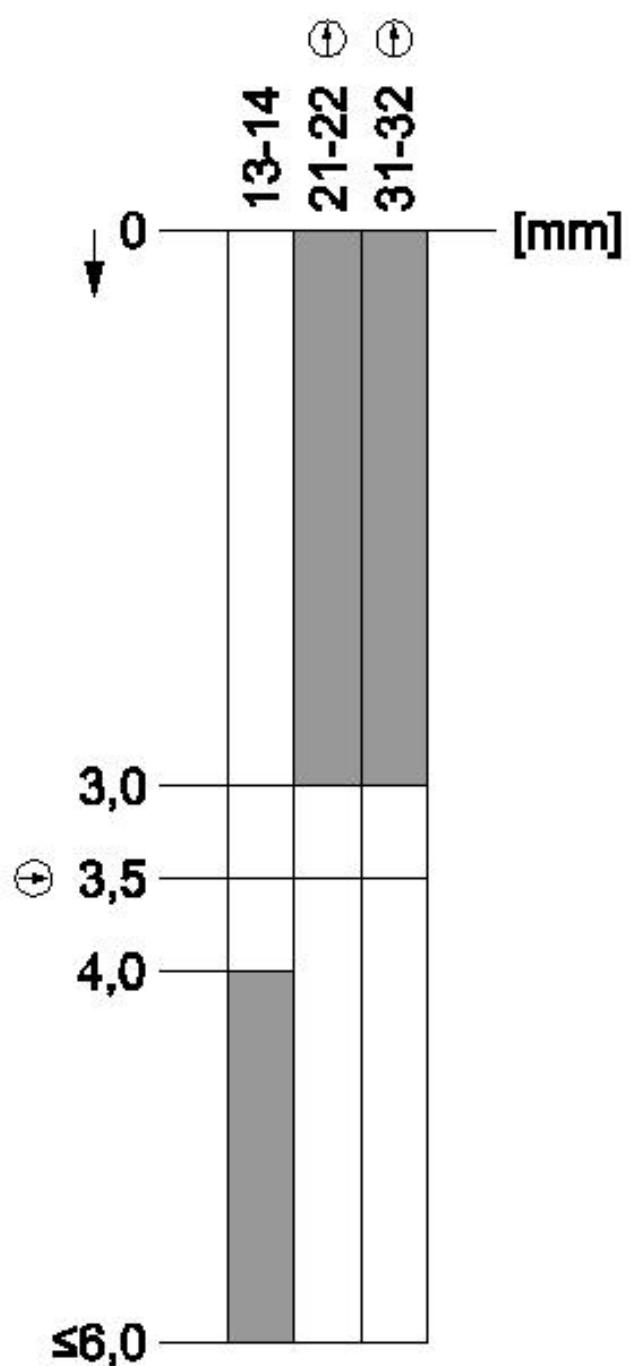
### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5212-1KC05>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5212-1KC05&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5212-1KC05&lang=de)





letzte Änderung:

18.04.2017