

Positionsschalter Kunststoffgehäuse nach DIN EN 50047, 31 mm  
1S/1Ö Sprungkontakte integriert (nicht austauschbar) mit M12-  
Stecker, 4-polig Pin-Belegung: Pin1=21, Pin2=22 Pin3=13, Pin4=14  
für maximal 250 V und 4 A Rollenstößel mit Kunststoffrolle 10 mm



Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Positionsschalter
Produktyp-Bezeichnung	3SE5
Hersteller-Artikelnummer	<ul style="list-style-type: none"><li>• des mitgelieferten Basisschalters <a href="#">3SE5234-0HC05-1AC4</a></li><li>• des mitgelieferten Antriebskopfes für Positionsschalter <a href="#">3SE5000-0AD03</a></li></ul>
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja

### Allgemeine technische Daten

Produktfunktion	
• Zwangsoffnung	Ja
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	250 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	2,5 kV
Schutzart IP	IP65
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>Anzahl elektrische Schaltkontakte je Stunde mit Schütz</b>	6 000
3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	
<b>thermischer Strom</b>	4 A
<b>Material des Gehäuses des Schalterkopfes</b>	Kunststoff
<b>Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik</b>	1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink</b>	4 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG</b>	4 A
<b>Wirkprinzip</b>	mechanisch
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	0,05 mm
<b>Mindestbetätigkraft in Betätigungsrichtung</b>	20 N
<b>Länge des Sensors</b>	100 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>	1
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	1
<b>Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte</b>	1
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	4 A
• bei 125 V Bemessungswert	4 A
• bei 240 V Bemessungswert	4 A
<b>Betriebsstrom bei DC-13</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	3 A
• bei 125 V Bemessungswert	0,55 A
• bei 250 V Bemessungswert	0,27 A
<b>Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation</b>	ohne
<b>Gehäuse</b>	
<b>Bauform des Gehäuses</b>	Quader, schmal
<b>Material des Gehäuses</b>	Kunststoff
<b>Beschichtung des Gehäuses</b>	sonstige
<b>Ausführung des Gehäuses gemäß Norm</b>	Ja
<b>Antriebskopf</b>	
<b>Ausführung des Betätigungselements</b>	Rollenstößel, Kunststoffrolle
<b>Normbezeichnung des Schalterkopfes</b>	EN 50047, Form C
<b>Form des Schalterkopfes</b>	Rolle

Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner, integriert
Schaltprinzip	Sprungschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	1

Anschlüsse/Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Stecker M12, fest
Ausführung der Kableinführung	M12-Stecker
Ausführung der Steckverbindung	M12 Stecker, 4polig: Pin 1= Klemme21 , Pin 2= 22 , Pin 3= 13 , Pin 4= 14

Kommunikation/ Protokoll	
Ausführung der Schnittstelle	ohne

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +85 °C
• während Lagerung	-40 ... +90 °C
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung

Approbationen/Zertifikate		funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung
<b>allgemeine Produktzulassung</b>			



CCC



CSA



UL



[Baumusterprüfung  
heinigung](#)



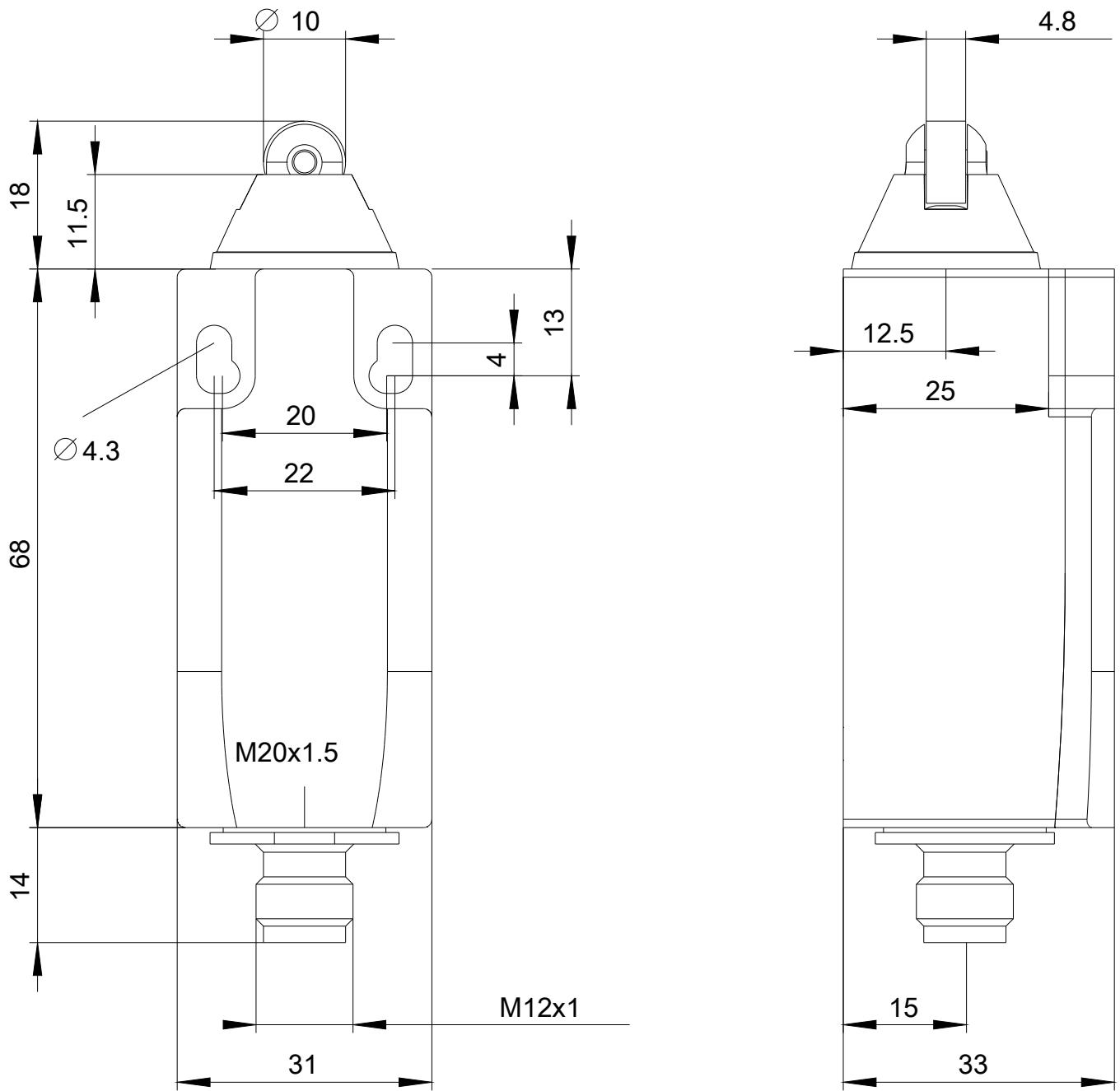
EG-Konf.

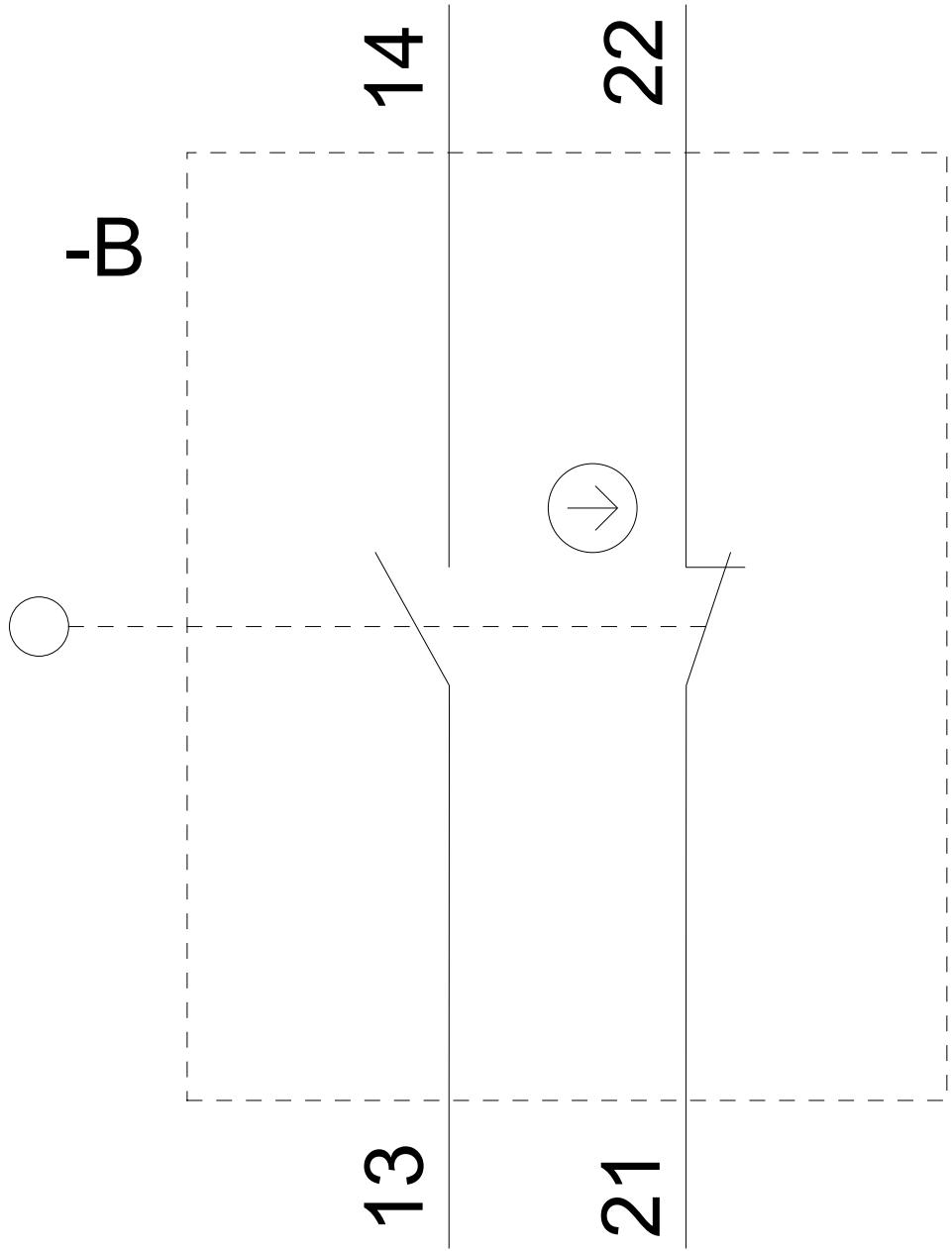
<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Sonstige</b>
----------------------------	-----------------

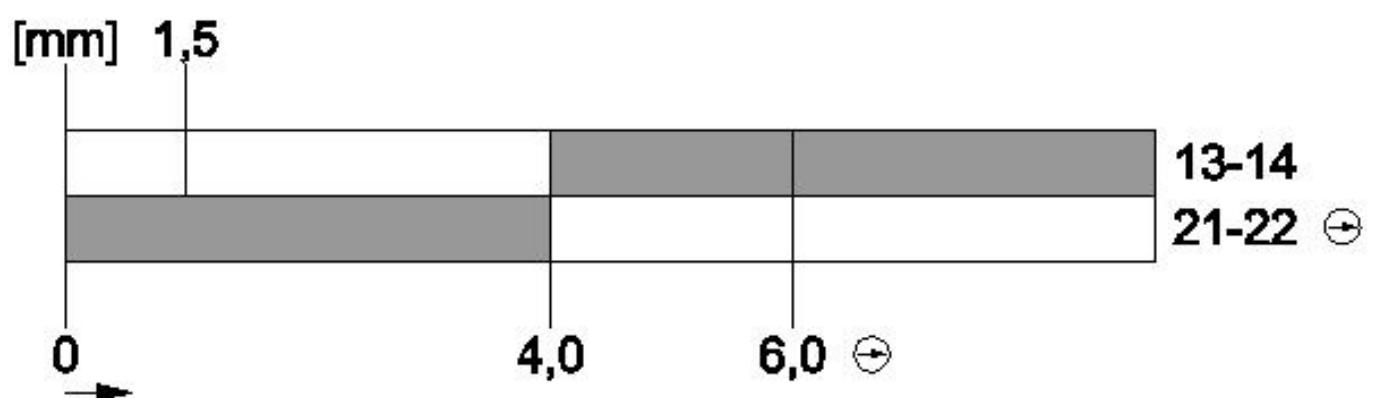
[spezielle Prüfbescheinigungen](#)  
[n](#)

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen	
Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)	
<a href="http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs">http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs</a>	
Industry Mall (Online-Bestellsystem)	
<a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5234-0HD03-1AC4">https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5234-0HD03-1AC4</a>	
CAx-Online-Generator	
<a href="http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&amp;mlfb=3SE5234-0HD03-1AC4">http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&amp;mlfb=3SE5234-0HD03-1AC4</a>	







letzte Änderung:

19.07.2018