

## Datenblatt

3SE5234-0HK21-1AC4

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 Schwenkhebel, recht und/oder links  
schaltend einstellbar mit Kunststoffrolle 19 mm



Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Positionsschalter
Produkttyp-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="#">3SE5000-0AK00</a></li><li>• des mitgelieferten Betätigungshebels <a href="#">3SE5000-0AA21</a></li></ul>
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwangsoffnung</li></ul>
	Ja
Isolationsspannung	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bemessungswert 250 V</li></ul>
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	2,5 kV
Schutzart IP	IP65
Schockfestigkeit	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• gemäß IEC 60068-2-27 30g / 11 ms</li></ul>

<b>Schwingfestigkeit</b>	
• 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> 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
<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>Mindestbetätigungszeit in Betätigungsrichtung</b>	0,25 N·s
<b>Länge des Sensors</b>	125,3 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
Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation	ohne
<b>Gehäuse</b>	
<b>Baumaterial 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>	Schwenkhebel, Metallhebel, 21 mm lang, gerade, Kunststoffrolle 19 mm

<b>Normbezeichnung des Schalterkopfs</b>	EN 50047, Form A
<b>Form des Schalterkopfes</b>	Rolle
<b>Ausführung der Schaltfunktion</b>	Zwangsöffner, integriert
<b>Schaltprinzip</b>	Sprungschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	1

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

<b>Kommunikation/ Protokoll</b>	
<b>Ausführung der Schnittstelle</b>	ohne

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

<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>	
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Befestigungsart</b>	Schraubbefestigung

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



CCC



CSA



UL



Baumusterprüfung  
heinigung



EG-Konf.

<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Sonstige</b>
<u>spezielle Prüfbescheinigungen</u> <a href="#">n</a>	<u>Bestätigungen</u>

<b>Weitere Informationen</b>	
<b>Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)</b>	<a href="http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs">http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs</a>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5234-0HK21-1AC4>

**CAx-Online-Generator**

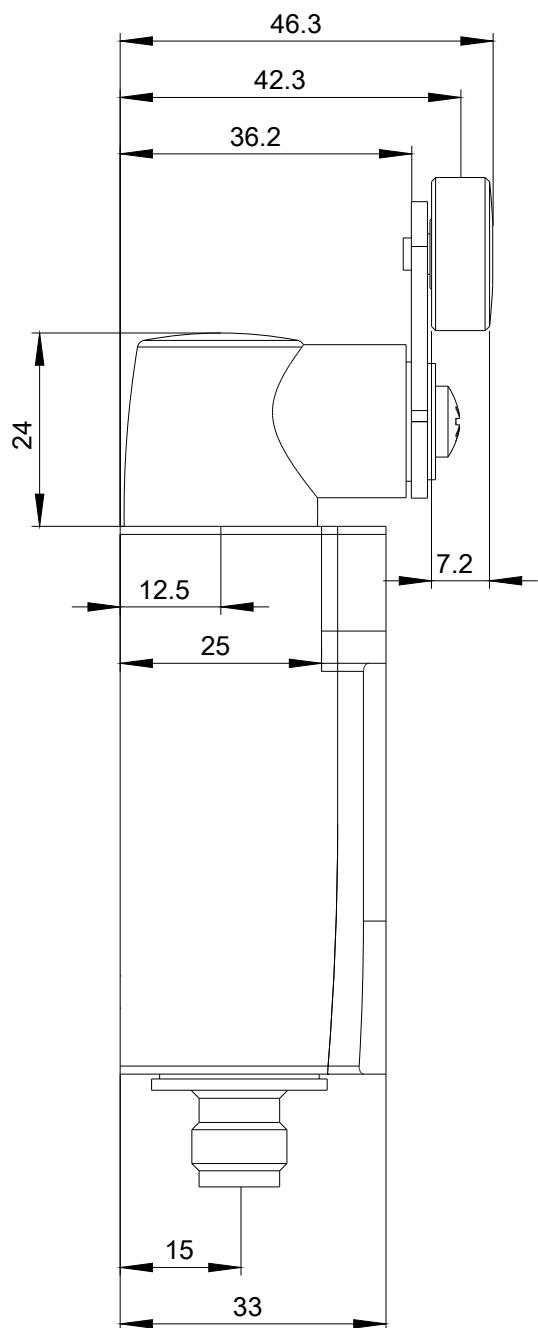
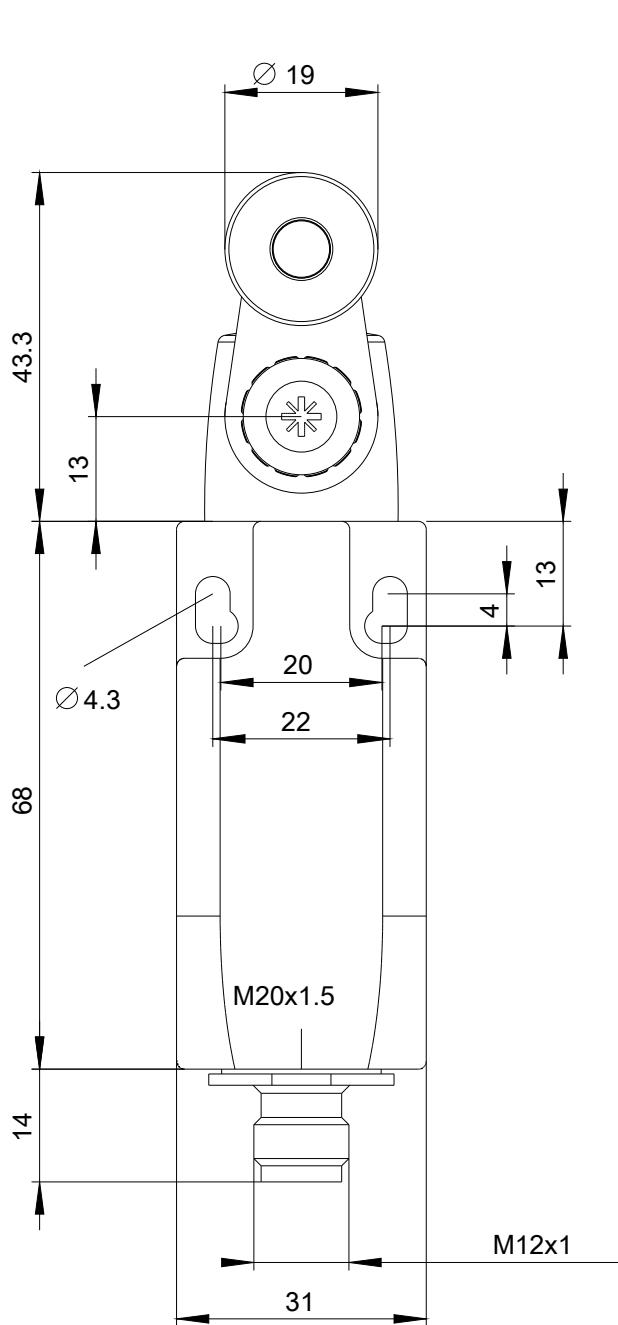
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5234-0HK21-1AC4>

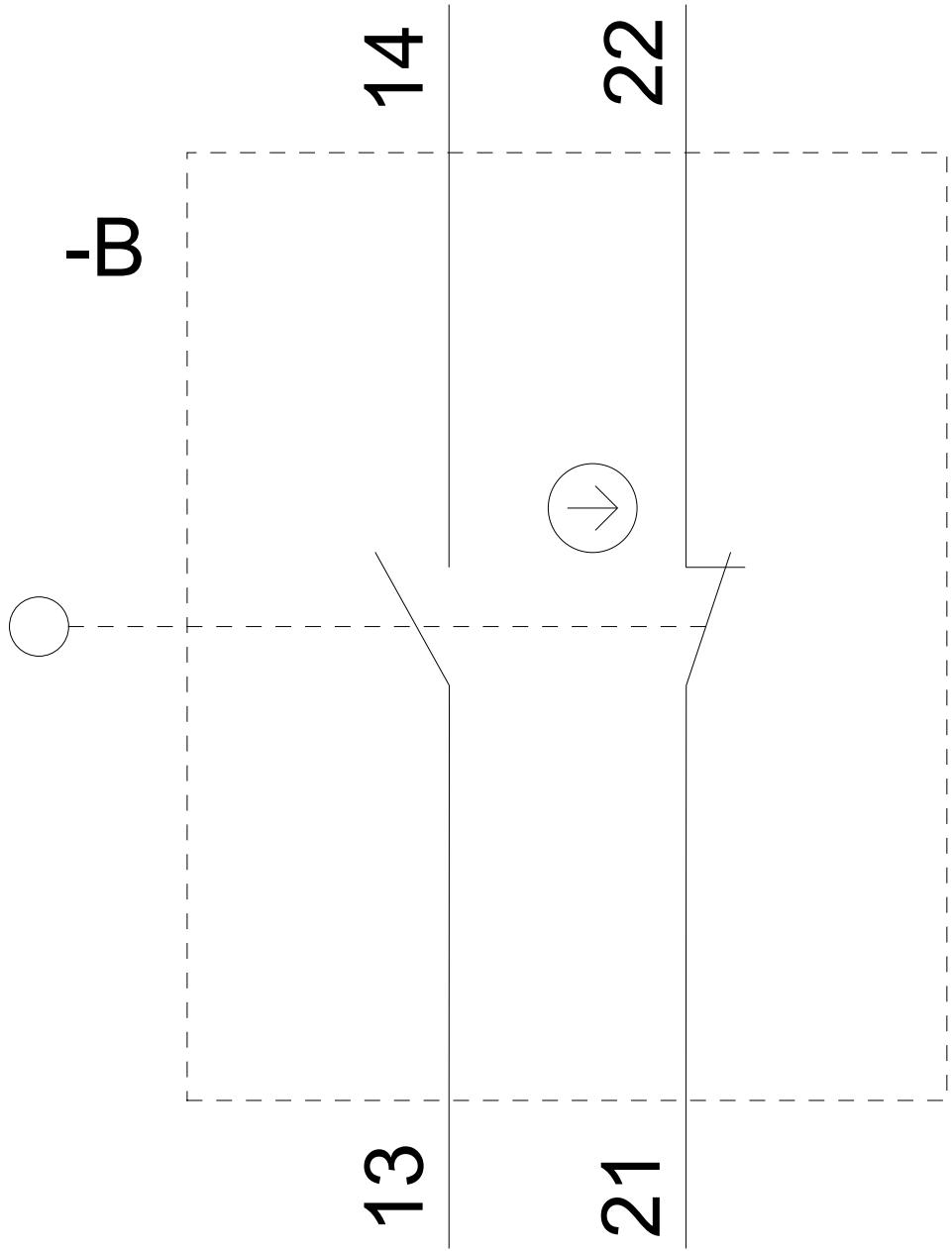
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

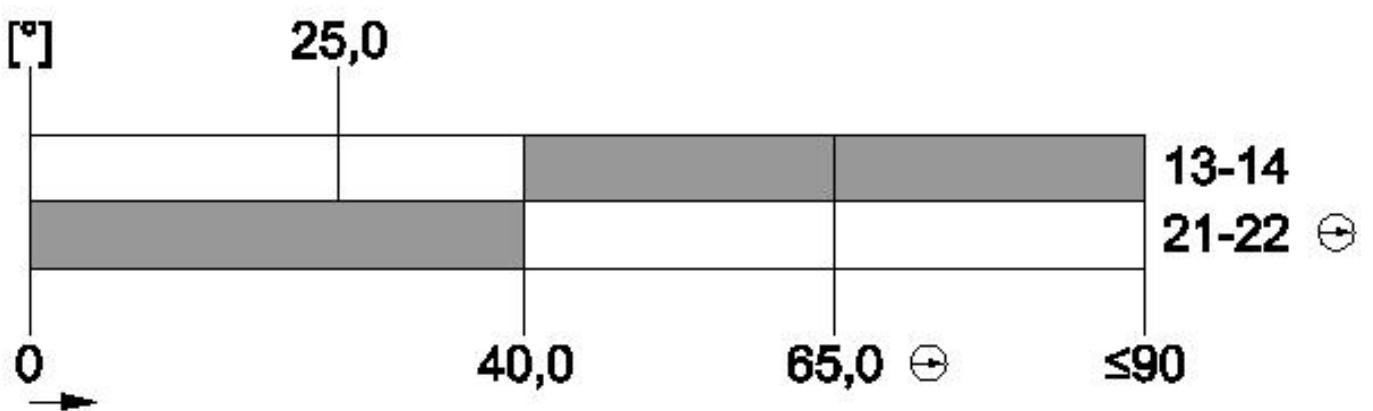
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5234-0HK21-1AC4>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5234-0HK21-1AC4&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5234-0HK21-1AC4&lang=de)







letzte Änderung:

19.07.2018