

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 längenverstellbarer Schwenkhebel 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="#">3SE5000-0AA50</a></li></ul>
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Nein
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Produktfunktion	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwangsoffnung</li></ul>
	Nein
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>	196 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>Baumform 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 verstellbar, Metallhebel längenverstellbar, 100 mm lang, Kunststoffrolle 19 mm

Normbezeichnung des Schalterkopfs	EN 50047, Form A
Form des Schalterkopfes	Rolle
Schaltprinzip	Sprungschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	0

#### 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 ... +85 °C
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung

#### Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung



CCC



CSA



UL



[Baumusterprüfung](#)



EG-Konf.

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

n

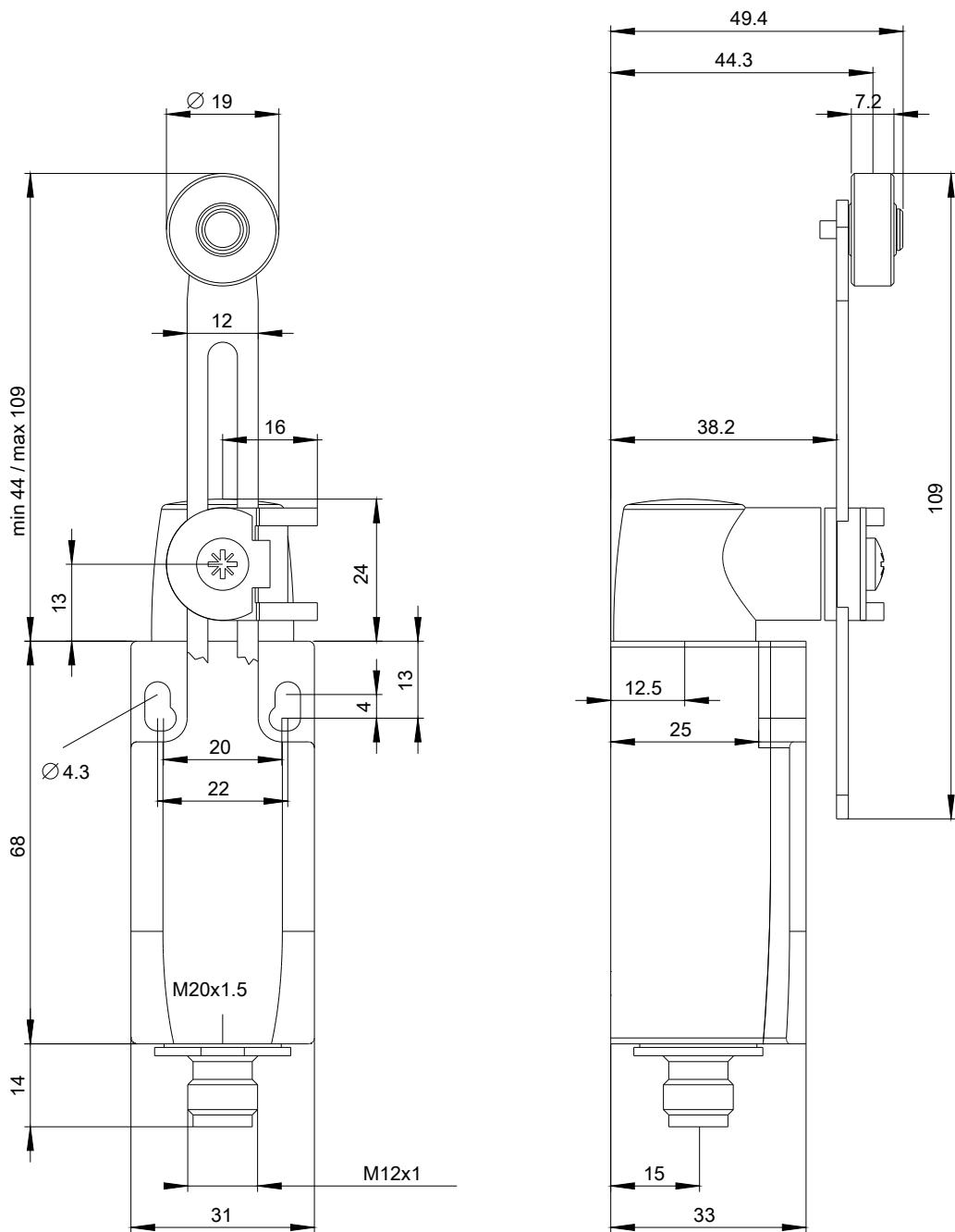
#### Weitere Informationen

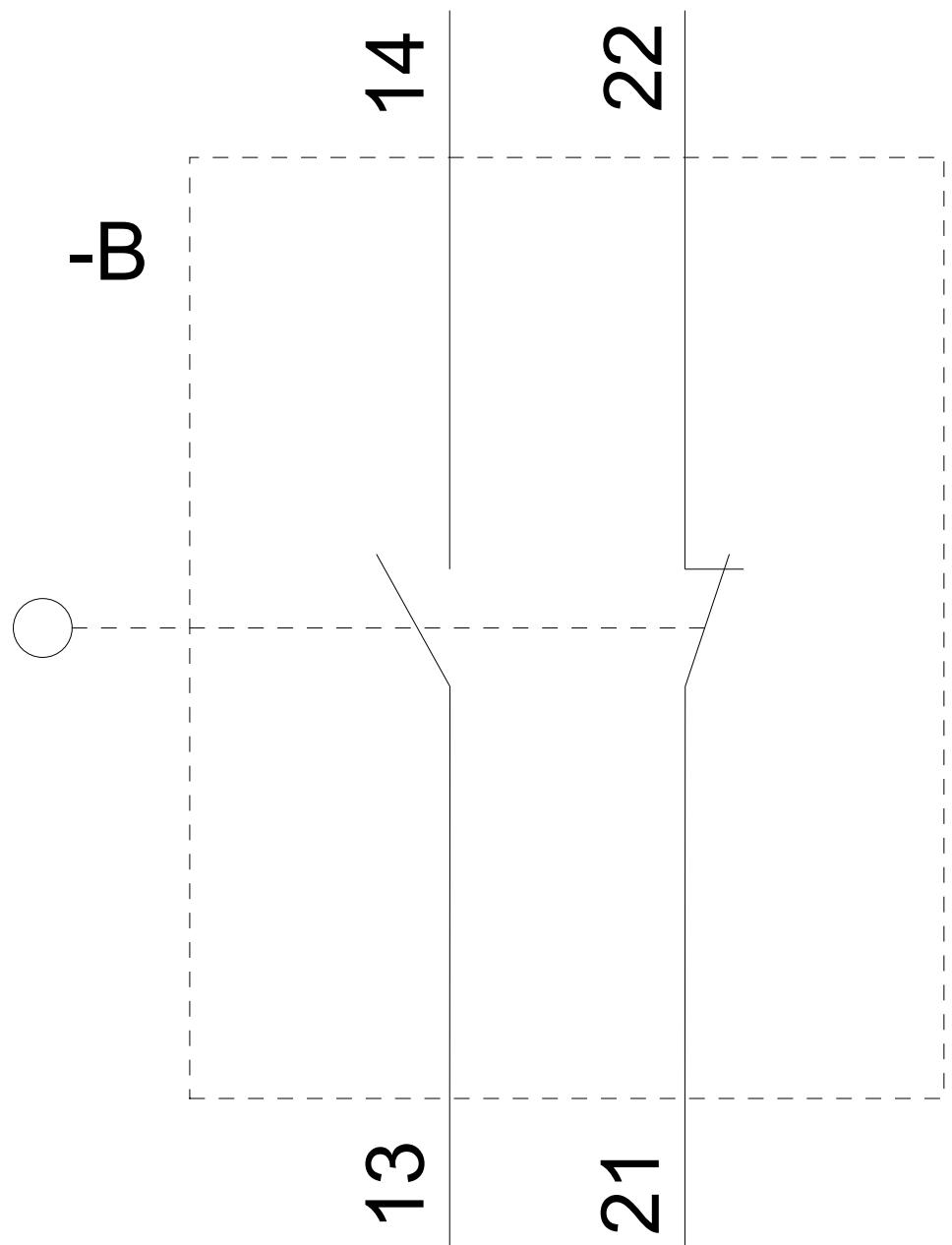
Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

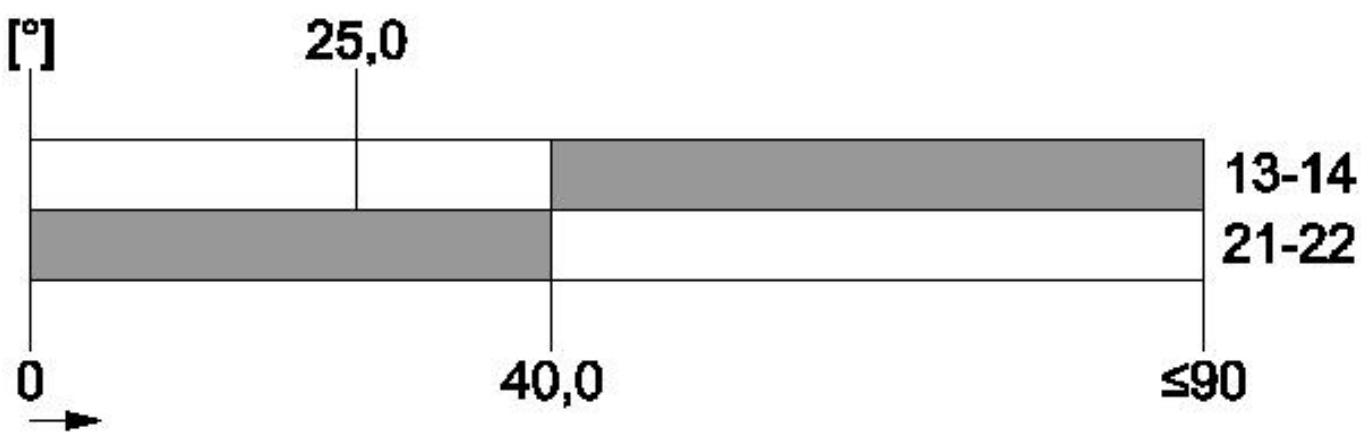
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5234-0HK50-1AC4>







letzte Änderung:

19.07.2018