

Positionsschalter Kunststoffgehäuse nach DIN EN 50047, 31 mm
1S/2Ö Sprungkontakte mit M12-Stecker, 4-polig 2Ö angeschlossen
Pin-Belegung: Pin1=21, Pin2=22 Pin3=31, Pin4=32 für maximal 250
V und 4 A mit Teflonstößel



Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Positionsschalter
Produktyp-Bezeichnung	3SE5
Hersteller-Artikelnummer	
• des mitgelieferten Basisschalters	3SE5234-0LC05-1AE0
• der mitgelieferten Schaltkontakte	3SE5000-0LA00
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

mechanische Lebensdauer (Schaltkontakte)	
• typisch	15 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte)	
• bei AC-15 bei 230 V typisch	100 000
Anzahl elektrische Schaltkontakte je Stunde mit Schütz	6 000
3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	
thermischer Strom	4 A
Material des Gehäuses des Schalterkopfes	Kunststoff
Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik	1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink	4 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG	4 A
Wirkprinzip	mechanisch
Wiederholgenauigkeit	0,05 mm
Mindestbetätigungs Kraft in Betätigungsrichtung	20 N
Länge des Sensors	89,7 mm
Breite des Sensors	31 mm
Ausführung des Schaltkontakte	mechanisch
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 ... 60 Hz
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	2
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	0
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	1
Betriebsstrom bei AC-15	
• bei 24 V Bemessungswert	4 A
• bei 125 V Bemessungswert	4 A
• bei 240 V Bemessungswert	4 A
Betriebsstrom bei DC-13	
• 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

Gehäuse	
Baumaterial des Gehäuses	Quader, schmal
Material des Gehäuses	Kunststoff
Beschichtung des Gehäuses	sonstige
Ausführung des Gehäuses gemäß Norm	Ja

Antriebskopf	
Ausführung des Betätigungselements	Kuppenstößel, Teflonstößel
Normbezeichnung des Schalterkopfes	EN 50047, Form B
Form des Schalterkopfes	Wölbung
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsoffner

Schaltprinzip	Sprungschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	2
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= 31 , Pin 4= 32

Kommunikation/ Protokoll	
Ausführung der Schnittstelle	ohne

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung 	-25 ... +85 °C -40 ... +90 °C
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung

Approbationen/Zertifikate	allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung



CCC



CSA



UL



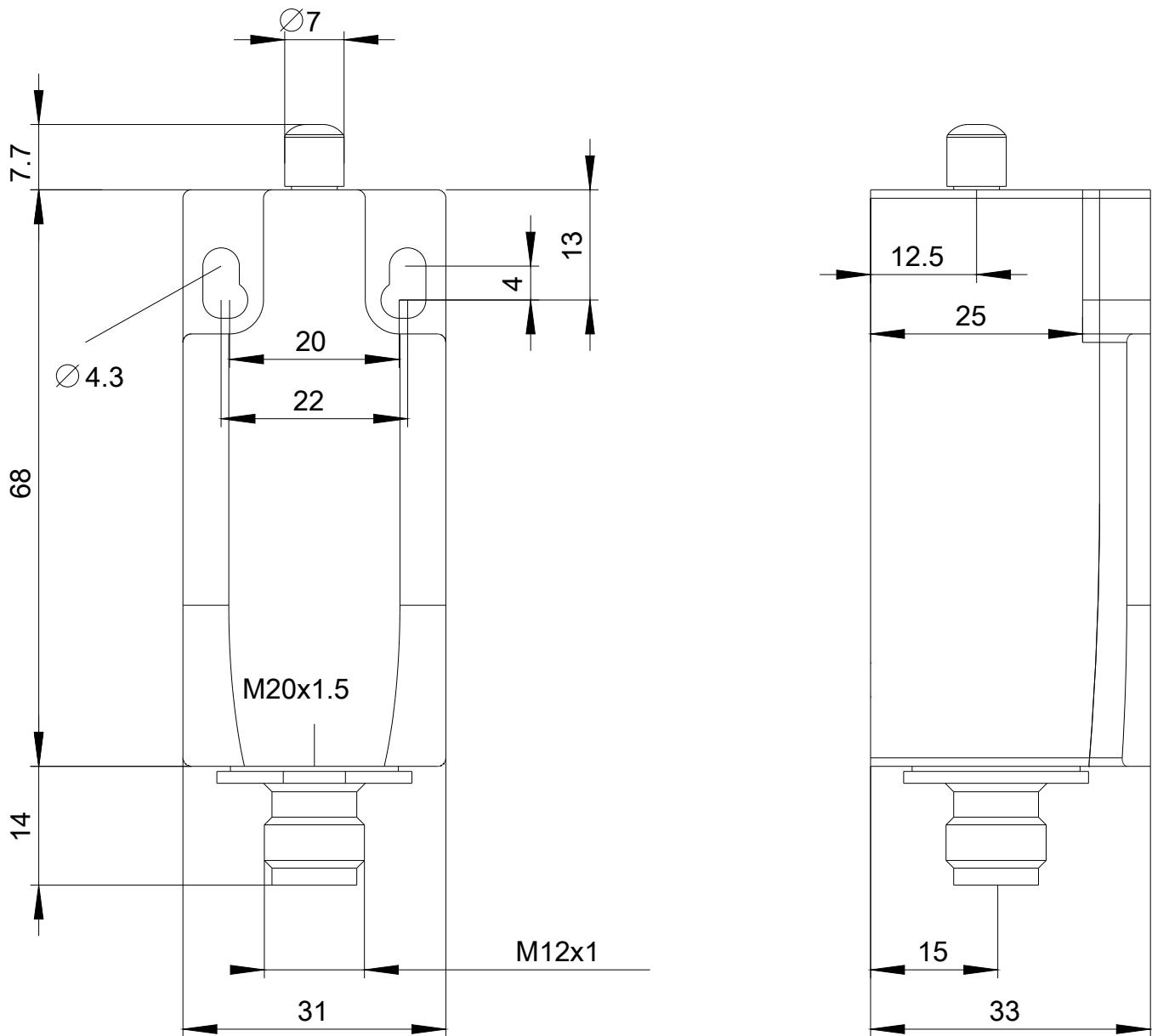
[Baumusterprüfung](#)
[heinigung](#)

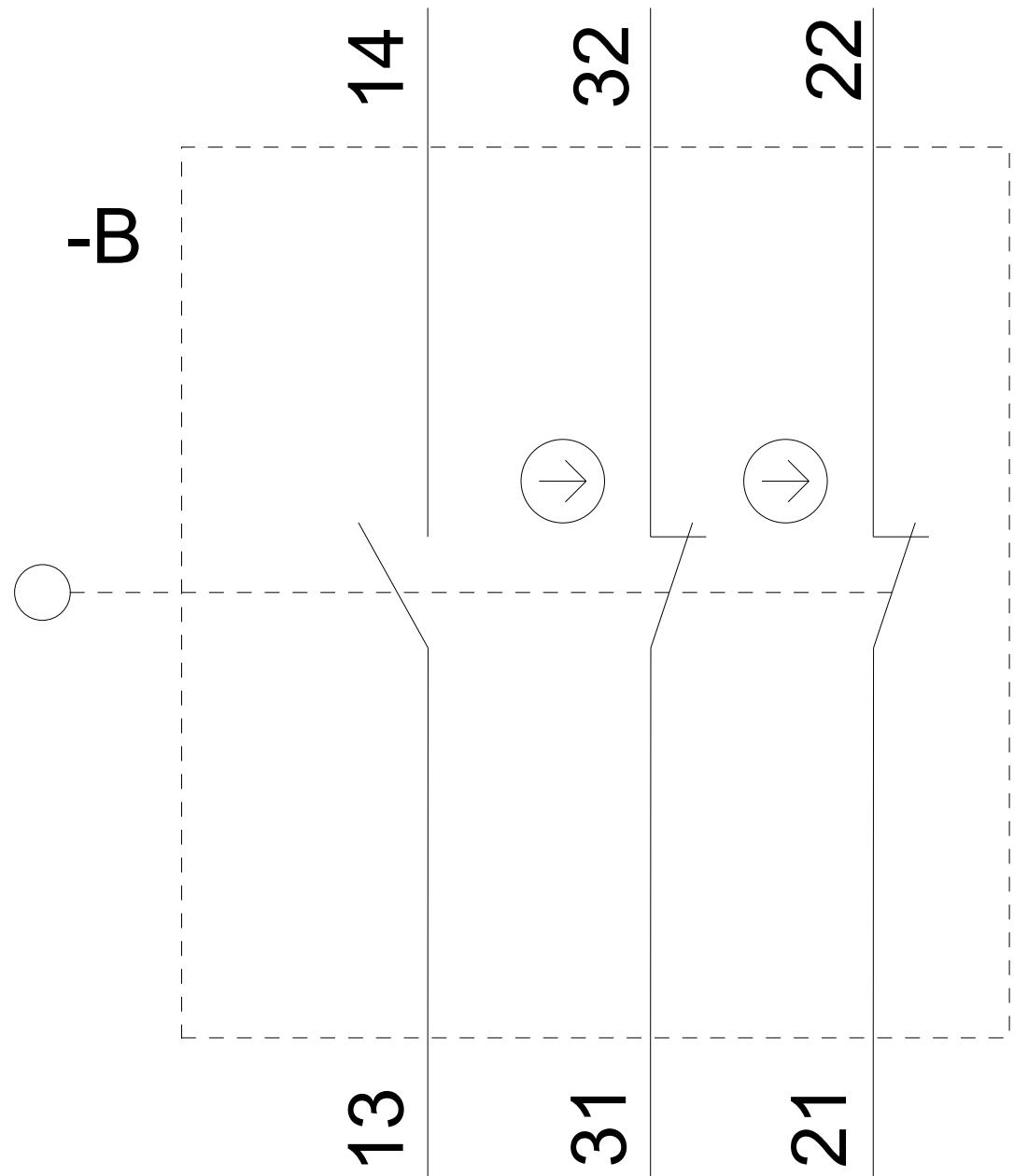


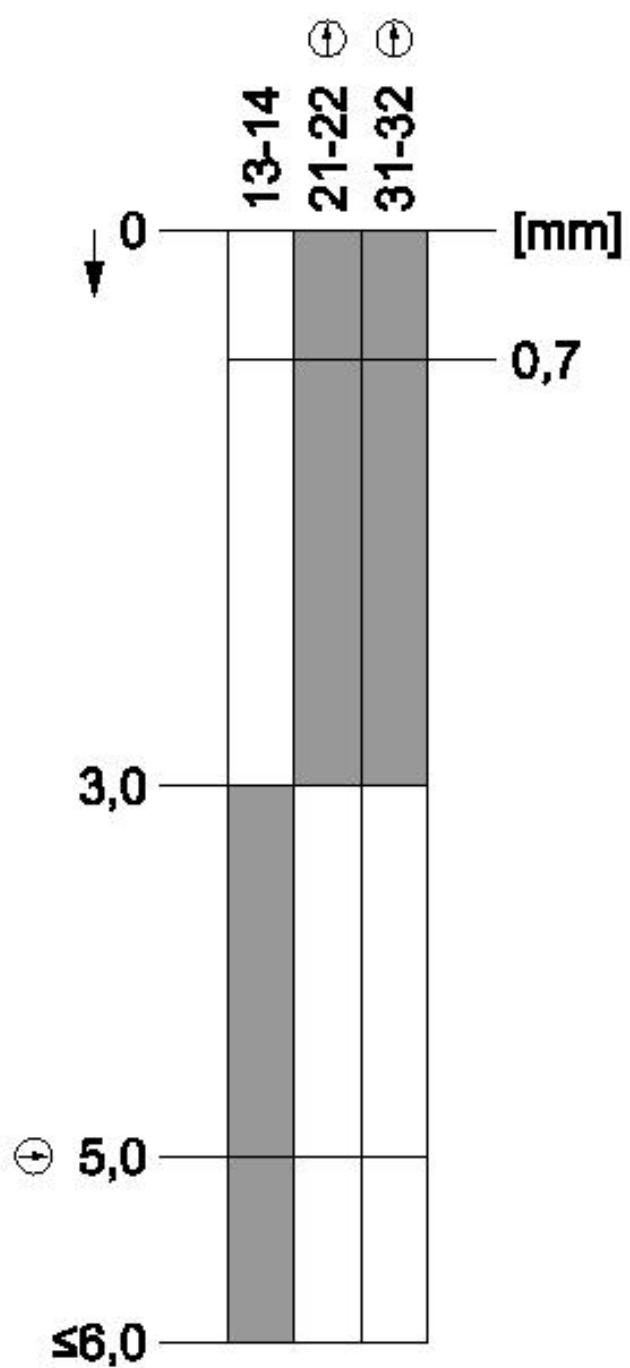
EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	Sonstige
spezielle Prüfbescheinigungen <u>n</u>	Bestätigungen

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=3SE5234-0LC05-1AE0
CAx-Online-Generator	http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5234-0LC05-1AE0







letzte Änderung:

19.07.2018