

Positionsschalter Metallgehäuse 31 mm nach EN 50047
Geräteanschluss 1 x (M20 x 1,5) 1S/1Ö Sprungkontakte
Einfachstößel, Edelstahl



Produkt-Bezeichnung	Standard-Positionsschalter
Hersteller-Artikelnummer	
• des mitgelieferten Basisschalters	3SE5212-0CC05
• des mitgelieferten Antriebskopfes für Positionsschalter	3SE5000-0AB01
• der mitgelieferten Schaltkontakte	3SE5000-0CA00
• des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel	3SE5212-0AC05
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	
• Zwangsoffnung	Ja
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	400 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	IP66/IP67
Schwingfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• typisch	15 000 000

elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte)	
• bei AC-15 bei 230 V typisch	100 000
elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch	10 000 000
Anzahl elektrische Schaltkontakte je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
thermischer Strom	6 A
Betriebsmittelkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	B
• gemäß DIN EN 81346-2	B
Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik	1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink	10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG	6 A
Wirkprinzip	mechanisch
Wiederholgenauigkeit	0,05 mm
Mindestbetätigungs Kraft in Betätigungsrichtung	20 N
Betriebsstrom bei AC-15	
• bei 24 V Bemessungswert	6 A
• bei 125 V Bemessungswert	8 A
• bei 230 V Bemessungswert	6 A
• bei 400 V Bemessungswert	4 A
Betriebsstrom bei DC-13	
• bei 24 V Bemessungswert	6 A
• bei 125 V Bemessungswert	0,55 A
• bei 230 V Bemessungswert	0,27 A
• bei 400 V Bemessungswert	0,1 A
Gehäuse	
Bauf orm des Gehäuses	Quader, schmal
Material des Gehäuses	Metall
Beschichtung des Gehäuses	kathodische Tauchlackierung
Ausführung des Gehäuses gemäß Norm	Ja
Antriebskopf	
Ausführung des Betätigungs elements	Kuppenstößel, Edelstahlstößel
Normbezeichnung des Schalterkopfs	EN 50041, Form B
Form des Schalterkopfes	Wölbung
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner
Anschlüsse/Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Mechanische Daten	

Ausführung der Kabeleinführung

1 x (M20 x 1,5)

Umgebungsbedingungen**Umgebungstemperatur**

- während Betrieb -25 ... +85 °C
- während Lagerung -40 ... +90 °C

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen**Einbaulage**

beliebig

Befestigungsart

Schraubbefestigung

Approbationen/Zertifikate**allgemeine Produktzulassung****funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit****Konformitätserklärung**

CCC



CSA

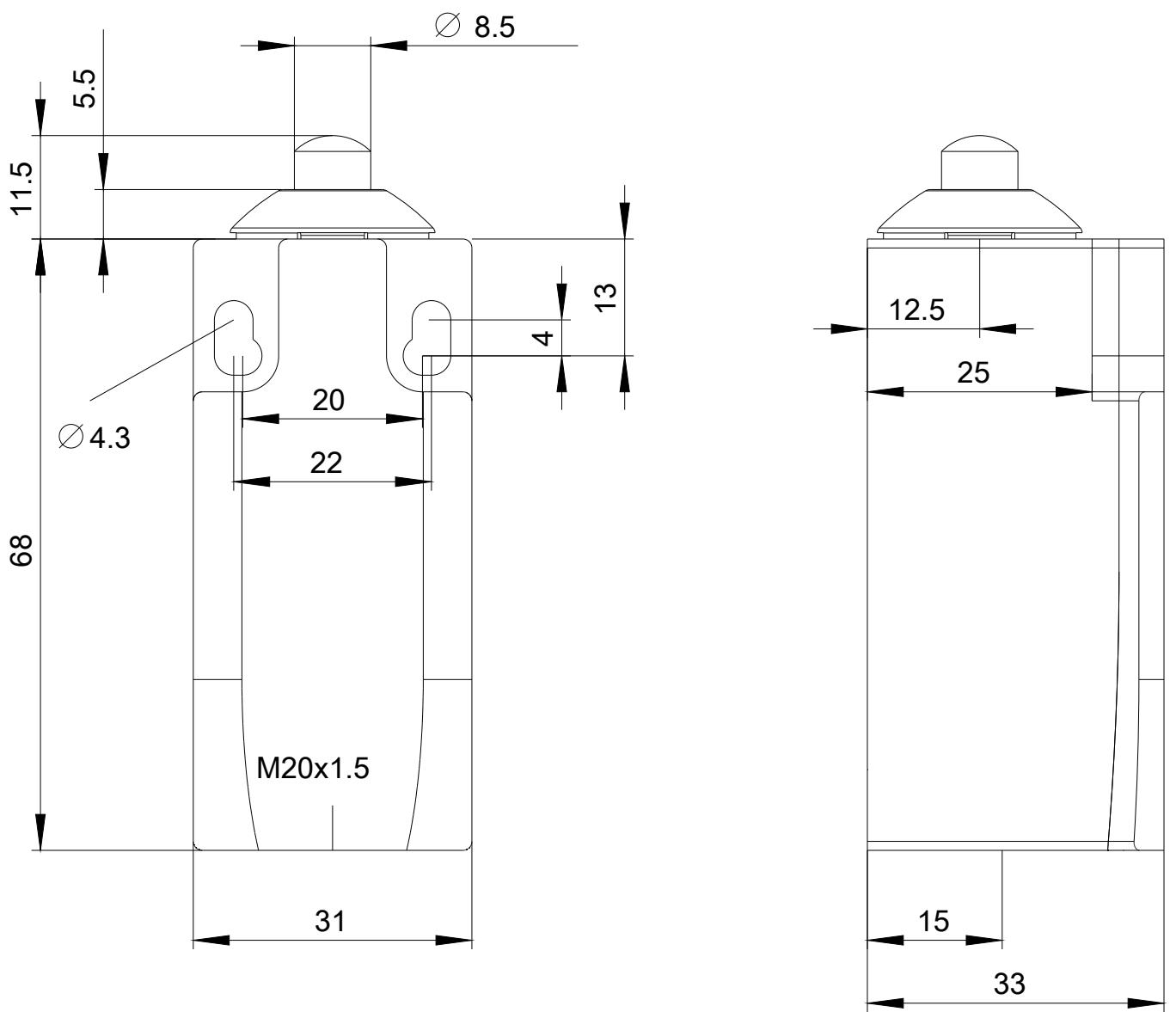


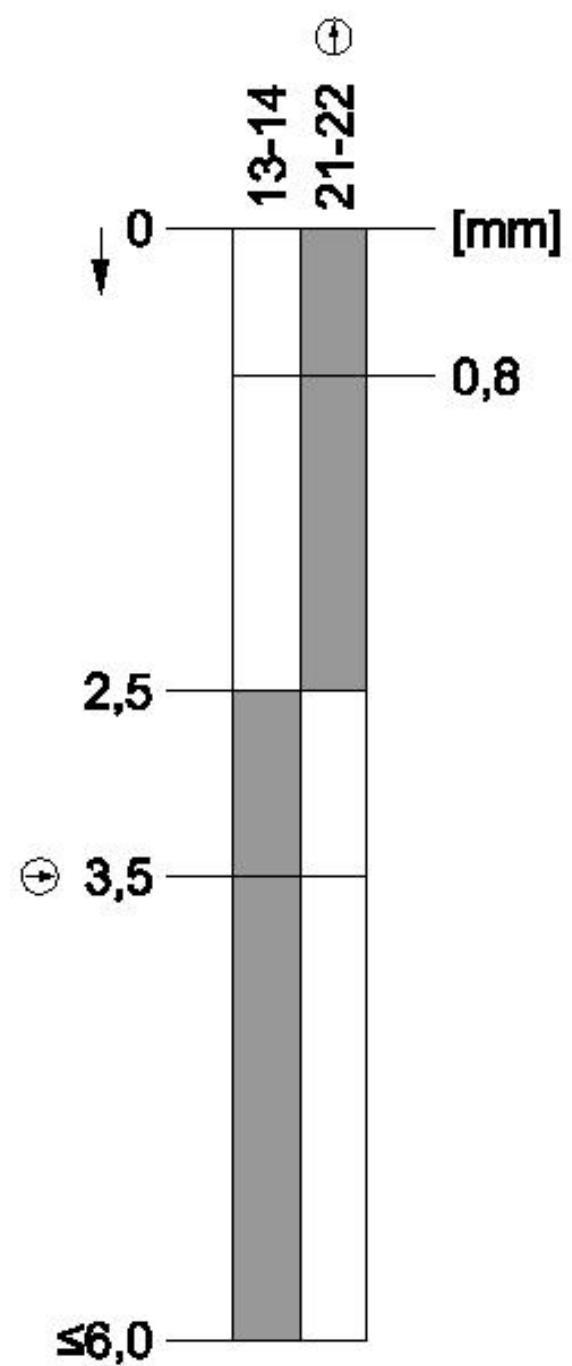
UL

Baumusterprüfung

EG-Konf.

Prüfbescheinigungen**sonstiges**spezielleBestätigungenPrüfbescheinigungenn**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=3SE5212-0CB01>**CAx-Online-Generator**
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5212-0CB01>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5212-0CB01>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5212-0CB01&lang=de





letzte Änderung:

13.04.2017