

Positionsschalter, 3SE51 mit Kuppenstößel (Edelstahl), Metallgehäuse 40 mm nach DIN EN 50041 1S/1Ö Sprungkontakte mit M12-Stecker, 5-polig, feste PIN-Belegung: PIN1=21, PIN2=22 PIN3=13, PIN4=14, PIN5=PE



Abbildung ähnlich

Produkt-Bezeichnung	Standard-Positionsschalter
Hersteller-Artikelnummer	
<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Basisschalters • der mitgelieferten Schaltkontakte 	3SE5114-0CA00-1AC4 3SE5000-0CA00

Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Zwangsöffnung 	Ja
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	250 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	1,5 kV
Schutzart IP	IP67
Schwingfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60068-2-6 	0,35 mm / 5g
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
<ul style="list-style-type: none"> • typisch 	15 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	

• bei AC-15 bei 230 V typisch	100 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch	10 000 000
Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
thermischer Strom	4 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	4 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG	4 A
Wirkprinzip	mechanisch
Wiederholgenauigkeit	0,05 mm
Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung	20 N
Betriebsstrom bei AC-15	
• bei 24 V Bemessungswert	4 A
• bei 125 V Bemessungswert	4 A
• bei 230 V Bemessungswert	1,5 A
Betriebsstrom bei DC-13	
• bei 24 V Bemessungswert	3 A
• bei 125 V Bemessungswert	0,55 A
• bei 230 V Bemessungswert	0,27 A

Gehäuse

Bauform des Gehäuses	Quader, schmal
Material des Gehäuses	Metall
Beschichtung des Gehäuses	kathodische Tauchlackierung
Ausführung des Gehäuses gemäß Norm	Ja

Antriebskopf

Ausführung des Betätigungselements	Kuppenstößel, Edelstahlstößel
Normbezeichnung des Schalterkopfs	EN 50041, Form B
Form des Schalterkopfes	Wölbung
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner mit entsprechendem zwangsöffnendem Antriebskopf

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Stecker M12, fest
--	-------------------

Mechanische Daten

Ausführung der Kabeleinführung	M12-Stecker
---------------------------------------	-------------

Ausführung der Steckverbindung	M12 Stecker, 4polig: Pin 1= Klemme21, Pin 2= 22, Pin 3= 13, Pin 4= 14
---------------------------------------	---

Umgebungsbedingungen

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

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung

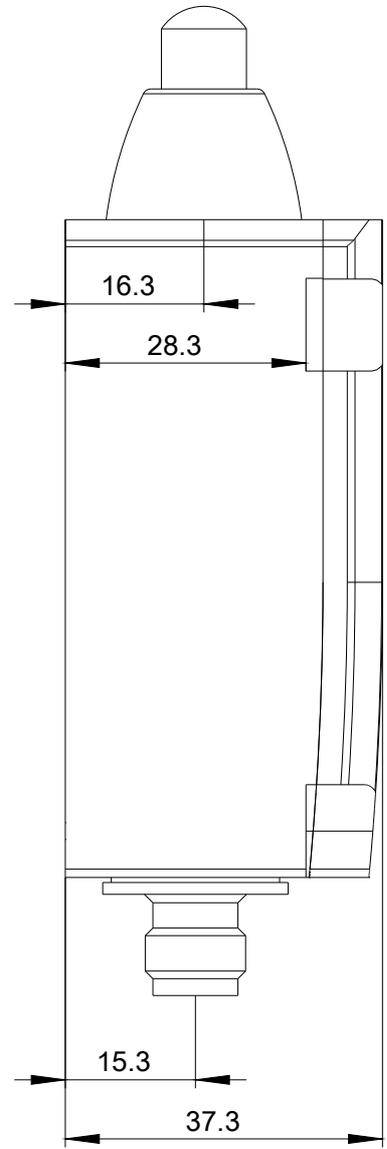
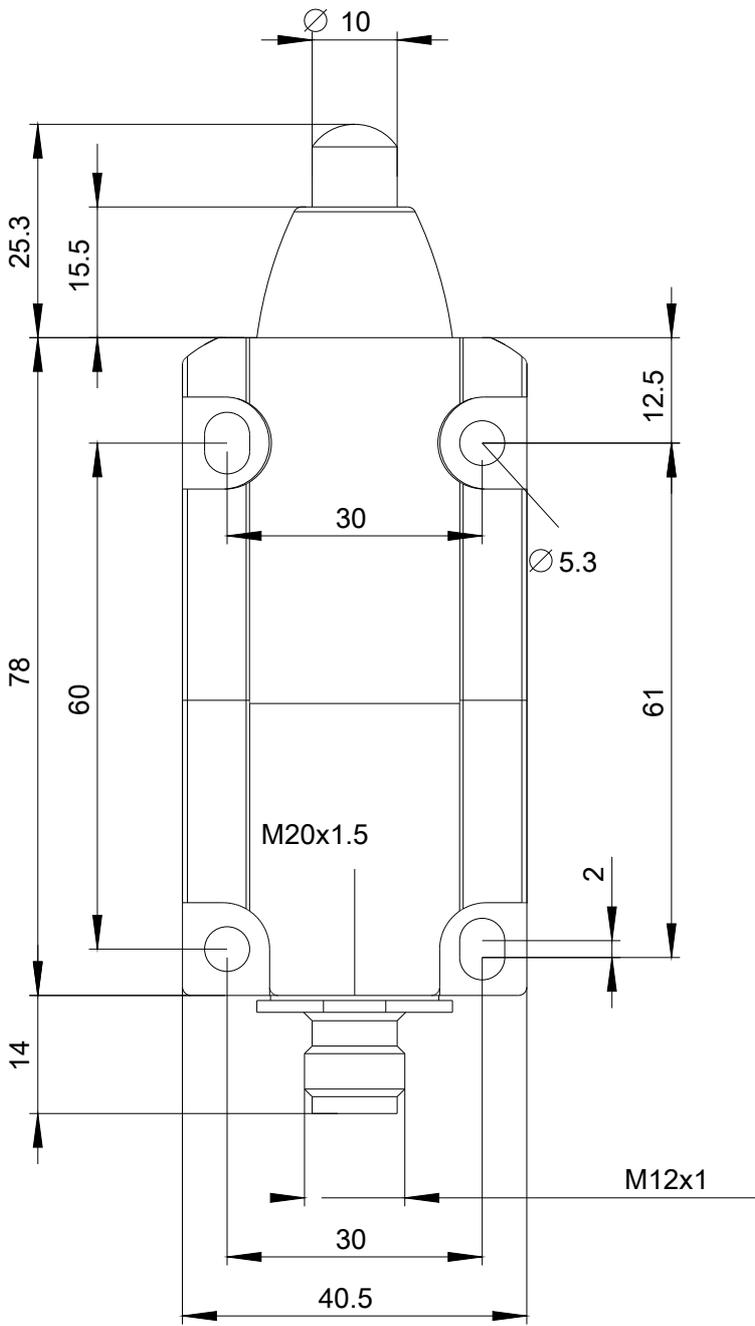
Approbationen/Zertifikate

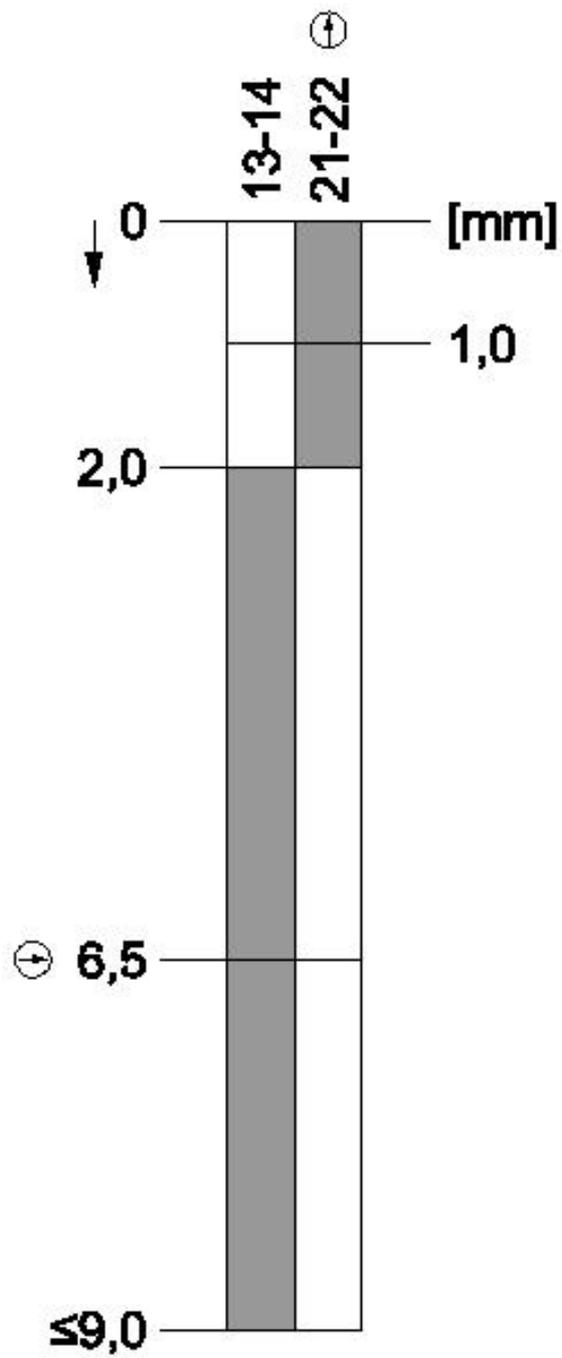
allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung
 CCC	 CSA	 UL
	 Baumusterprüfung heiniung	 EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	sonstiges
spezielle Prüfbescheinigungen	Bestätigungen

Weitere Informationen

Information- and 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=3SE5114-0CC02-1AC4
CAX-Online-Generator http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5114-0CC02-1AC4
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5114-0CC02-1AC4
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5114-0CC02-1AC4&lang=de





letzte Änderung:

07.04.2017