

Positionsschalter Metallgehäuse 40 mm nach DIN EN 50041
 Geräteanschluss 1x (M20 x 1,5) 1S/2Ö Sprungkontakte
 Schwenkantrieb rechts/links einstellbar, mit gewinkeltem
 längenverstellbaren Metallhebel und Kunststoffrolle 22 mm
 kundenspezifisch Kopf um 270° gedreht



Produkt-Bezeichnung	Standard-Positionsschalter
Hersteller-Artikelnummer	
<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Basisschalters • des mitgelieferten Antriebskopfes für Positionsschalter • des mitgelieferten Betätigungshebels • der mitgelieferten Schaltkontakte 	3SE5112-0CA00 3SE5000-0AH00 3SE5000-0AA56 3SE5000-0LA00

Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Zwangsöffnung 	Nein
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	400 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	IP66/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)	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	6 A
Betriebsmittelkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 	B
<ul style="list-style-type: none"> • 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
Mindestbetätigungsmoment in Betätigungsrichtung	0,25 N·m
Betriebsstrom bei AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V Bemessungswert 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 125 V Bemessungswert 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 230 V Bemessungswert 	1,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 400 V Bemessungswert 	4 A
Betriebsstrom bei DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V Bemessungswert 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 125 V Bemessungswert 	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> • 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	Schwenkhebel verstellbar, Metallhebel längenverstellbar, Kunststoffrolle 22 mm, Adapter, Schraube
Normbezeichnung des Schalterkopfs	EN 50041, Form A
Form des Schalterkopfes	Rolle

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/Mas-
chinensicherhei-
t

Konformitätser-
klärung



[Baumusterprüfbes-
cheinigung](#)



Prüfbescheinig-
ungen

sonstiges

[spezielle
Prüfbescheinigunge-
n](#)

[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=3SE5112-0LH56-1AK8>

CAX-Online-Generator

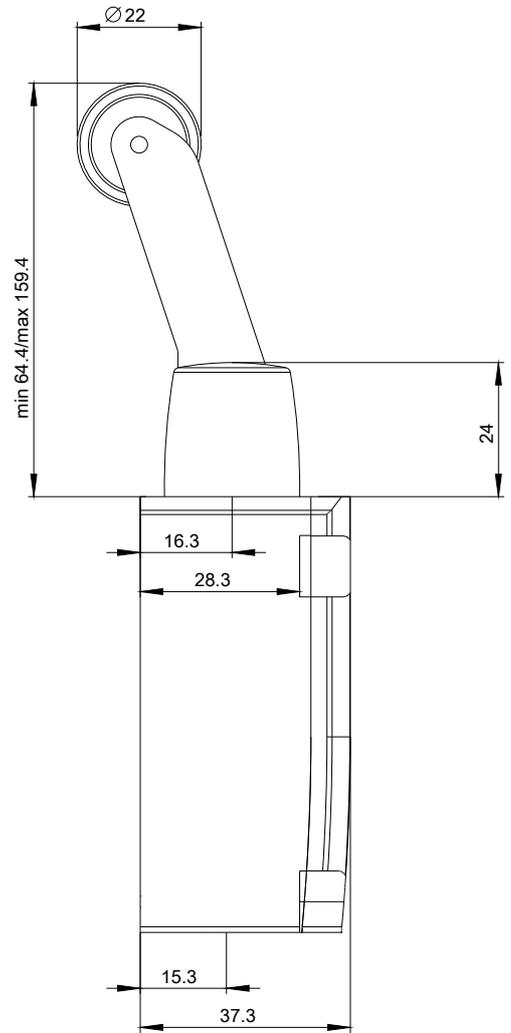
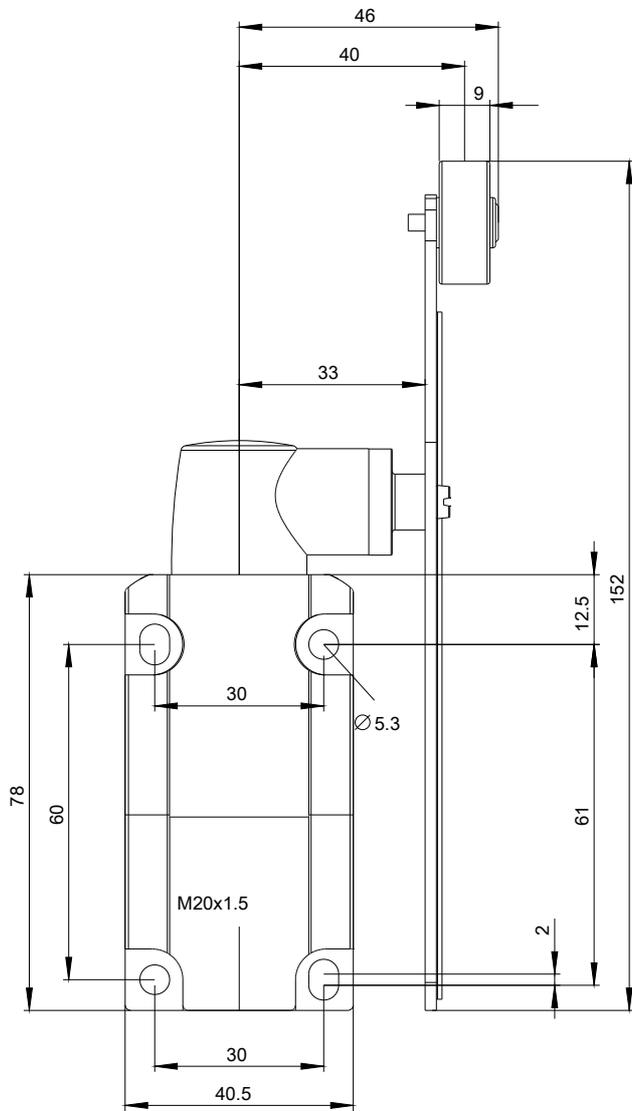
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5112-0LH56-1AK8>

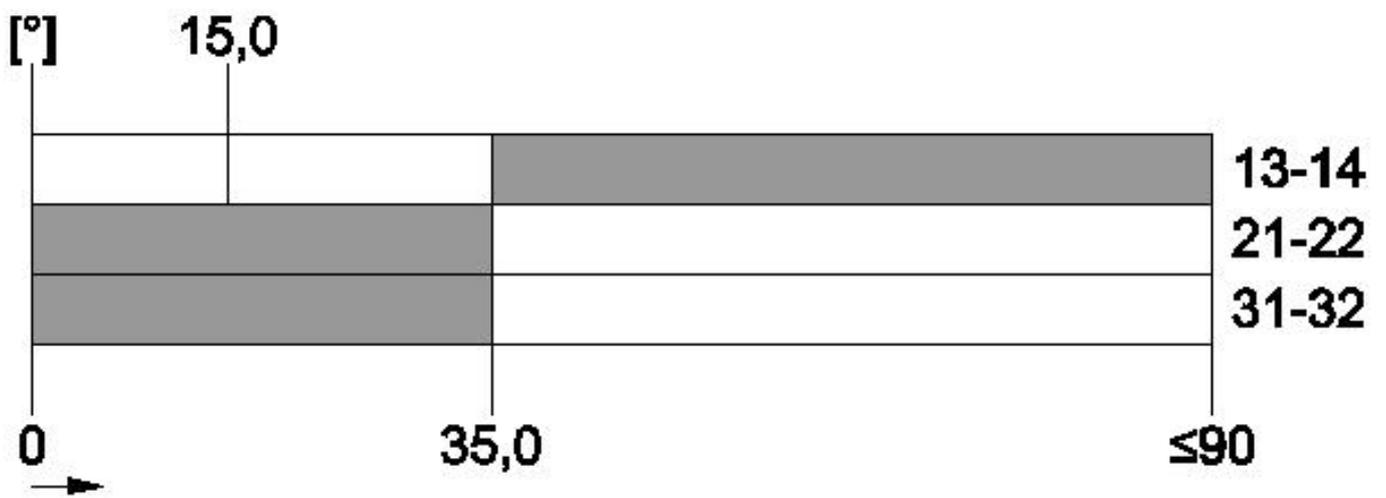
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5112-0LH56-1AK8>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-0LH56-1AK8&lang=de





letzte Änderung:

13.04.2017