

Positionsschalter 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 Schwenkantrieb
 rechts und/oder links einstellbar, Metallhebel 27 mm lang und
 Kunststoffrolle 19 mm



Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Positionsschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SE5
Hersteller-Artikelnnummer	<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Basisschalters • des mitgelieferten Antriebskopfes für Positionsschalter • des mitgelieferten Betätigungshebels • der mitgelieferten Schaltkontakte
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja
	3SE5114-0CA00-0AC5 3SE5000-0AH00 3SE5000-0AA01 3SE5000-0CA00

Allgemeine technische Daten

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Zwangsöffnung 	Ja
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	125 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	1,5 kV
Schutzart IP	IP66/IP67
Schockfestigkeit	

• gemäß IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
Schwingfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• typisch	15 000 000
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
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
Mindestbetätigungsmoment in Betätigungsrichtung	0,25 N·m
Länge des Sensors	141,5 mm
Breite des Sensors	40 mm
Ausführung des Schaltkontakts	mechanisch
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 ... 60 Hz
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	1
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	1
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	1
Betriebsstrom bei AC-15	
• bei 24 V Bemessungswert	4 A
• bei 125 V Bemessungswert	4 A
Betriebsstrom bei DC-13	
• bei 24 V Bemessungswert	3 A
• bei 125 V Bemessungswert	0,55 A
Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation	ohne
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, Metallhebel, 27 mm lang, Stufe 9 mm, Kunststoffrolle 19 mm

Normbezeichnung des Schalterkopfs	EN 50041, Form A
Form des Schalterkopfes	Rolle
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner
Schaltprinzip	Sprungschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	1

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Stecker M12, fest
Ausführung der Kabeleinführung	M12-Stecker
Ausführung der Steckverbindung	M12 Stecker, 5polig: Pin 1= Klemme21, Pin 2= 22, Pin 3= 13, Pin 4= 14, Pin 5= PE

Kommunikation/ Protokoll

Ausführung der Schnittstelle	ohne
------------------------------	------

Umgebungsbedingungen

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

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung
-----------------------------	--	-----------------------



[Baumusterprüfscheinigung](#)



Prüfbescheinigungen	Sonstige
---------------------	----------

[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=3SE5114-0CH01-1AC5>

CAX-Online-Generator

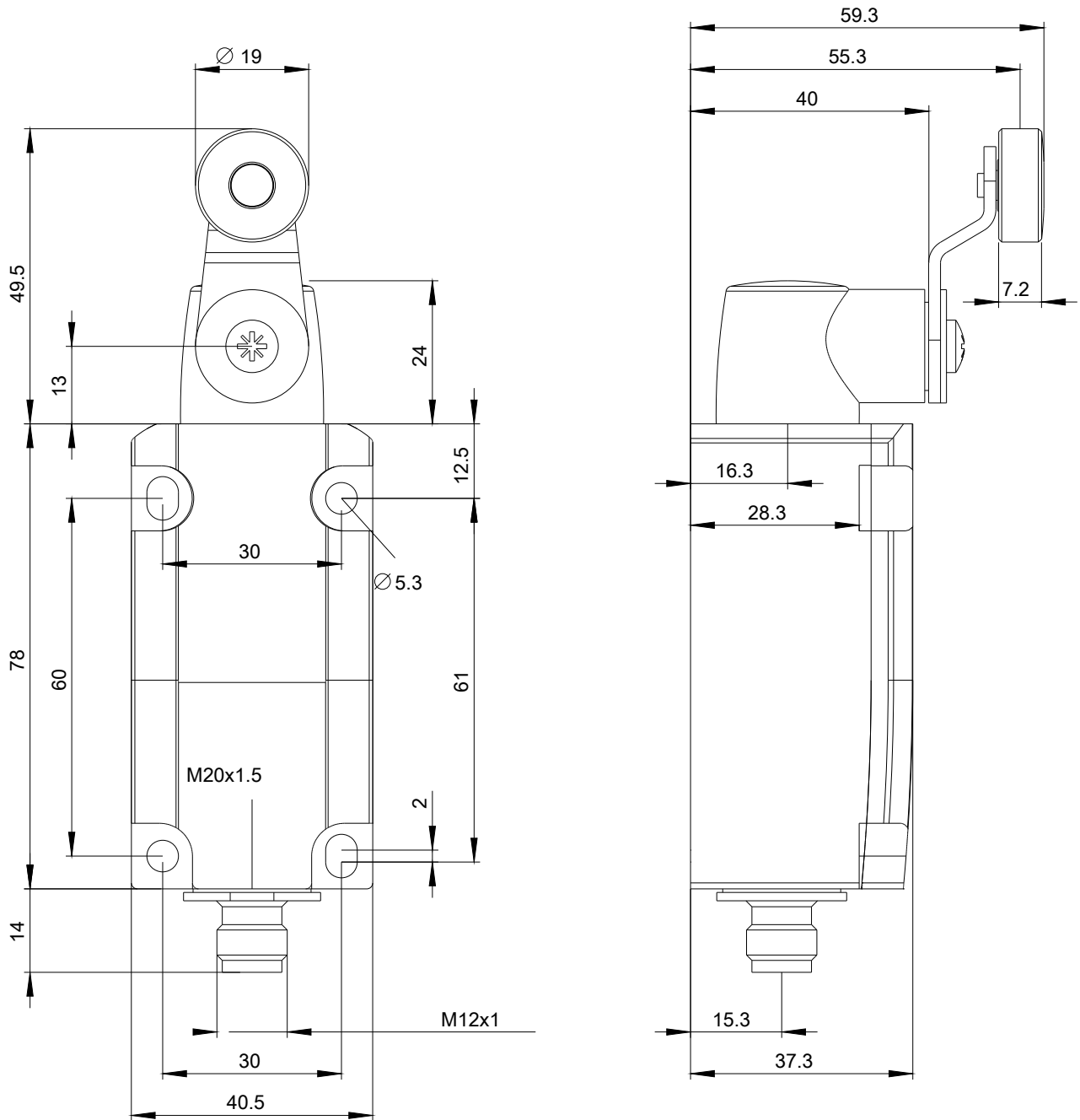
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5114-0CH01-1AC5>

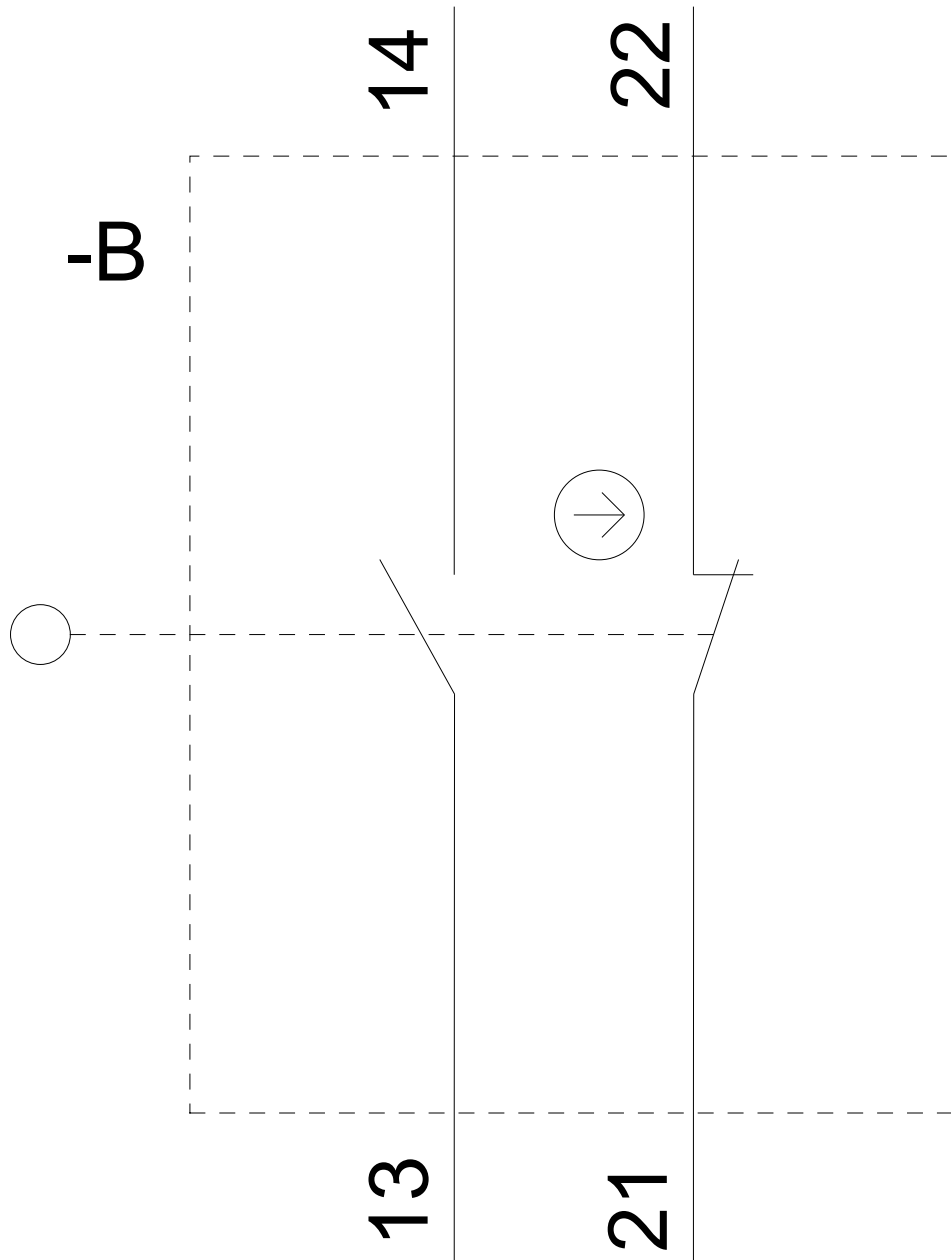
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

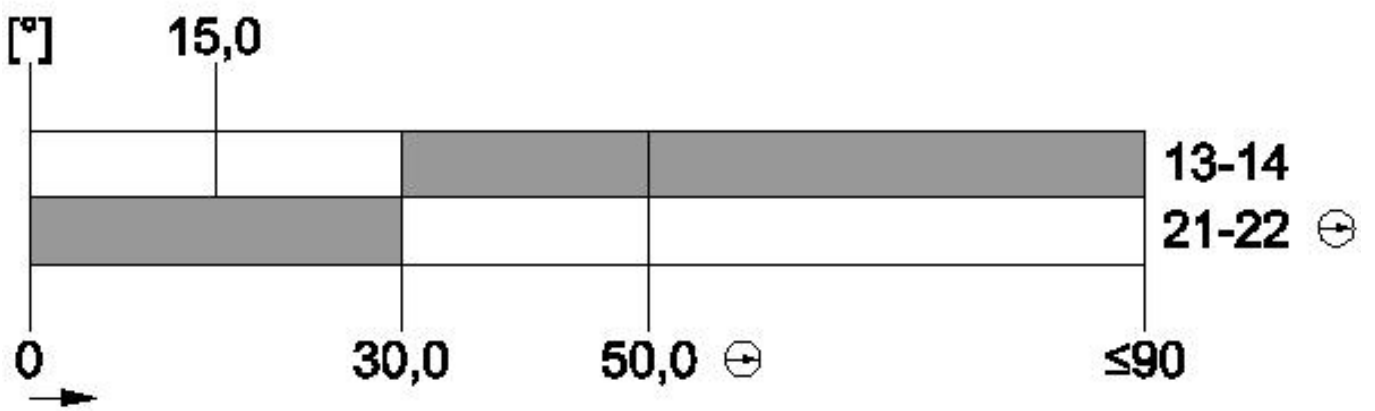
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5114-0CH01-1AC5>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5114-0CH01-1AC5&lang=de







letzte Änderung:

11.07.2018