

Positionsschalter mit Rollenstößel Metallgehäuse 40 mm nach DIN EN 50041, 1S/1Ö Sprungschaltglied mit M12-Stecker, 5-polig, fest, mit 2 LED, gelb/grün, DC 24 V, 4 A, Pin-Belegung: Pin1=21+13 Brücke + LED grün, Pin2=22, Pin3=Masse LED, Pin4=14 + LED gelb, Pin5=PE



Abbildung ähnlich

<b>Produkt-Markename</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Mechanische Positionsschalter
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	3SE5
<b>Hersteller-Artikelnummer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Basisschalters <a href="#">3SE5114-1CA00-1AF5</a></li> <li>• des mitgelieferten Antriebskopfes für Positionsschalter <a href="#">3SE5000-0AD02</a></li> <li>• der mitgelieferten Schaltkontakte <a href="#">3SE5000-0CA00</a></li> </ul>
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja

### Allgemeine technische Daten

<b>Produktfunktion</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwangsöffnung</li> </ul>	Ja
<b>Isolationsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	125 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	Klasse 3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	0,8 kV
<b>Schutzart IP</b>	IP66/IP67

<b>Schockfestigkeit</b>	
• gemäß IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
<b>Schwingfestigkeit</b>	
• gemäß IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
• typisch	15 000 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch</b>	10 000 000
<b>Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026</b>	6 000
<b>thermischer Strom</b>	4 A
<b>Material des Gehäuses des Schalterkopfes</b>	Metall
<b>Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik</b>	1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink</b>	4 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG</b>	4 A
<b>Wirkprinzip</b>	mechanisch
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	0,05 mm
<b>Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung</b>	20 N
<b>Länge des Sensors</b>	130,5 mm
<b>Breite des Sensors</b>	40 mm
<b>Ausführung des Schaltkontakts</b>	mechanisch
<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	1
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	1
<b>Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte</b>	1
<b>Betriebsstrom bei DC-13</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	3 A
<b>Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation</b>	ohne

#### Gehäuse

<b>Bauform des Gehäuses</b>	Quader, schmal
<b>Material des Gehäuses</b>	Metall
<b>Beschichtung des Gehäuses</b>	kathodische Tauchlackierung
<b>Ausführung des Gehäuses gemäß Norm</b>	Ja

#### Antriebskopf

<b>Ausführung des Betätigungselements</b>	Rollenstößel, Edelstahlrolle
<b>Normbezeichnung des Schalterkopfs</b>	EN 50041, Form C
<b>Form des Schalterkopfes</b>	Rolle
<b>Ausführung der Schaltfunktion</b>	Zwangsöffner
<b>Schaltprinzip</b>	Sprungschaltglieder
<b>Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet</b>	1

Anschlüsse/Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Stecker M12, fest
Ausführung der Kabeleinführung	M12-Stecker
Ausführung der Steckverbindung	M12 Stecker, 5polig: Pin 1= Klemme21/13/LED grün, Pin 2= 22, Pin 3= Masse LED, Pin 4= 14/LED gelb, Pin 5= PE

Kommunikation/ Protokoll	
Ausführung der Schnittstelle	ohne

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> <li>während Lagerung</li> </ul>	-25 ... +60 °C -40 ... +90 °C
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne

Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>der optionalen LED-Anzeige</li> </ul>	DC
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>der LED</li> </ul>	24 V

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung

Approbationen/Zertifikate		
allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung



[Baumusterprüfung](#)



Prüfbescheinigungen	Sonstige
<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>	<a href="#">Bestätigungen</a>

Weitere Informationen
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...) <a href="http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs">http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs</a>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5114-1CD02-1AF5>

**CAX-Online-Generator**

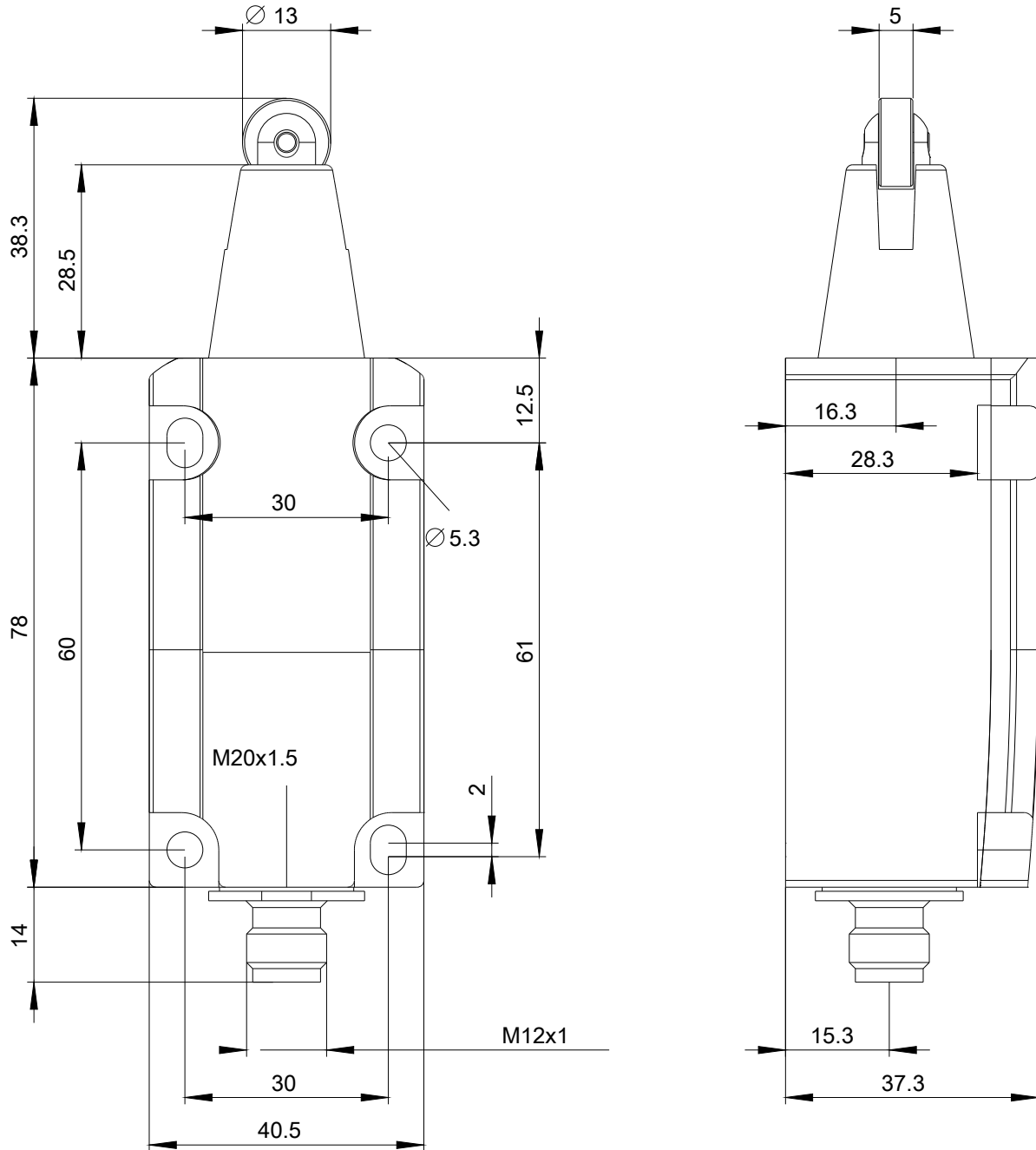
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5114-1CD02-1AF5>

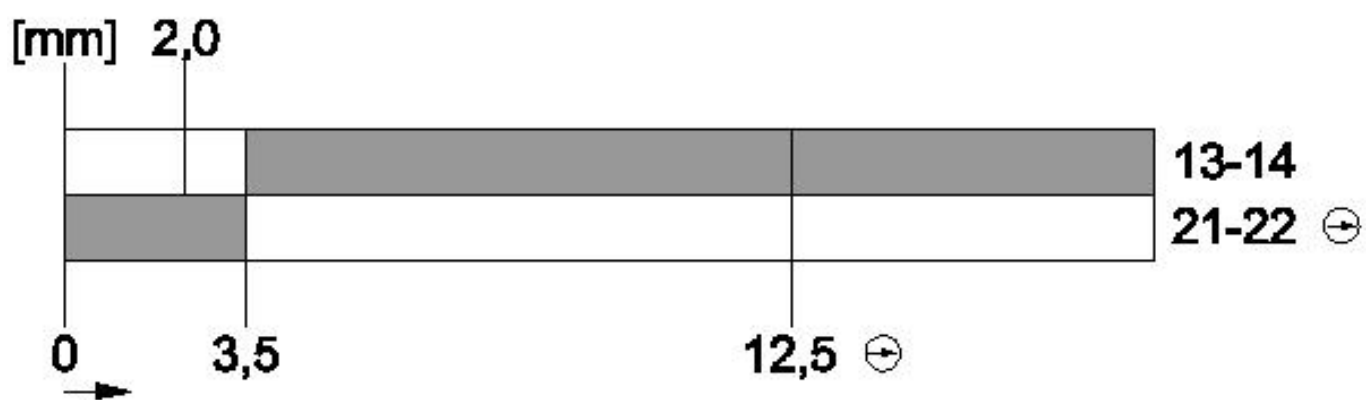
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5114-1CD02-1AF5>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5114-1CD02-1AF5&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5114-1CD02-1AF5&lang=de)





letzte Änderung:

19.07.2018