

## Datenblatt

3SE5114-1CA00-1AF5

Basisschalter für Positionsschalter 3SE51 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, ohne Antriebskopf Pin-Belegung: Pin1=21+13 Brücke + LED grün Pin2=22, Pin3=Masse LED Pin4=14 + LED gelb, Pin5=PE

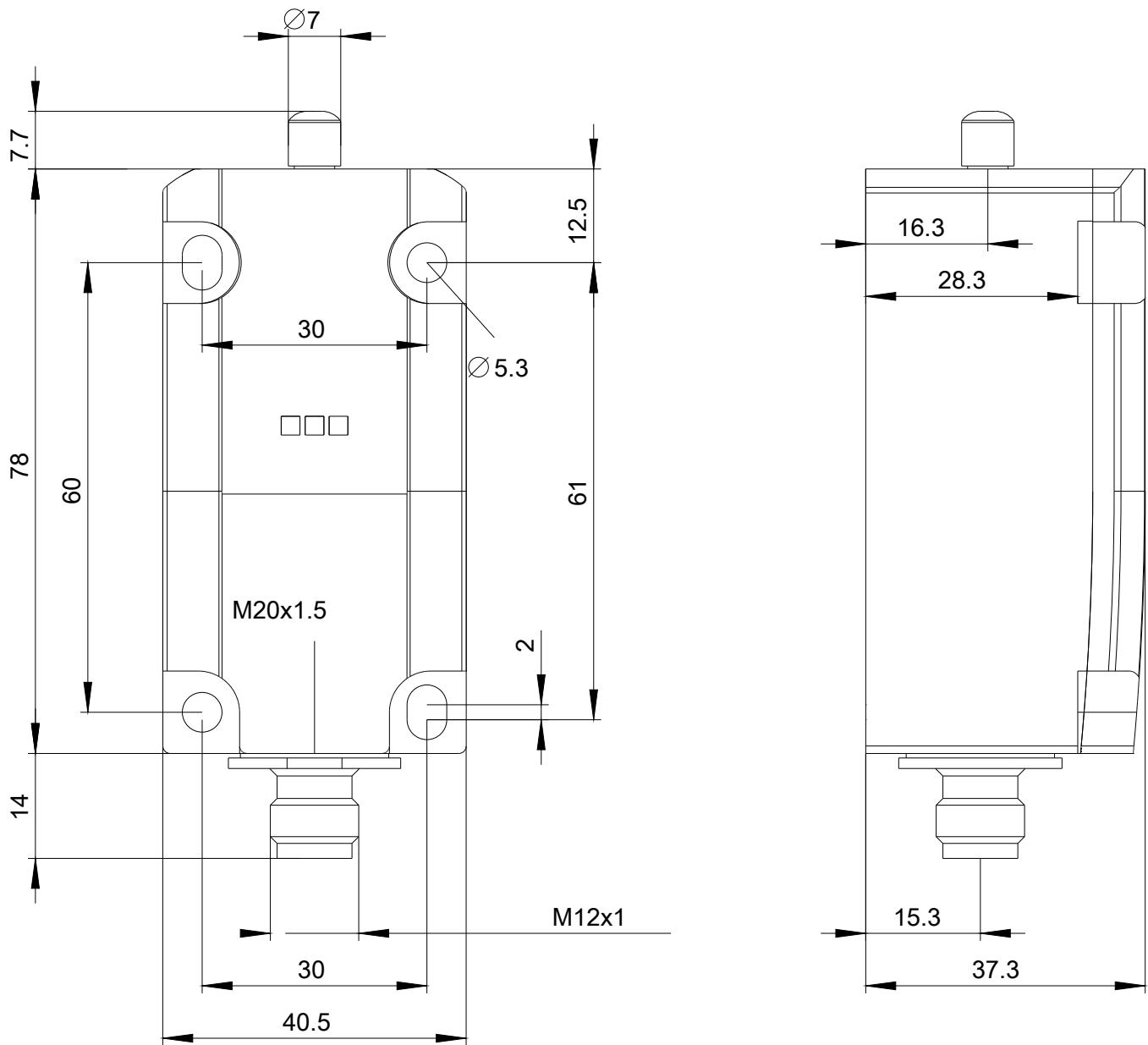


Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Sicherheitsschalter
Produktyp-Bezeichnung	3SE5
Hersteller-Artikelnummer	<ul style="list-style-type: none"><li>• des mitgelieferten Basisschalters</li><li>• der mitgelieferten Schaltkontakte</li></ul> <p><a href="#">3SE5114-1CA00-1AF5</a> <a href="#">3SE5000-0CA00</a></p>
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	
• Zwangsoffnung	Ja
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	125 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	0,8 kV
Schutzart IP	IP66/IP67
Schockfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-27	30g / 11 ms

<b>Schwingfestigkeit</b>	
• gemäß IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltkontakte)</b>	
• typisch	15 000 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) mit Schütz</b> 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch	10 000 000
<b>Anzahl elektrische Schaltkontakte je Stunde mit Schütz</b> 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
<b>thermischer Strom</b>	4 A
<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>Mindestbetätigungs Kraft in Betätigungsrichtung</b>	20 N
<b>Länge des Sensors</b>	130,5 mm
<b>Breite des Sensors</b>	40 mm
<b>Ausführung des Schaltkontakte</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
<b>Gehäuse</b>	
<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
<b>Antriebskopf</b>	
<b>Ausführung des BetätigungsElements</b>	sonstiges, ohne, Basisschalter mit LED und Stecker
<b>Ausführung der Schaltfunktion</b>	Zwangsoffner mit entsprechendem zwangsoffnendem Antriebskopf
<b>Schaltprinzip</b>	Sprungschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	1
<b>Anschlüsse/Klemmen</b>	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Stecker M12, fest
<b>Ausführung der Kabeleinführung</b>	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					
<b>Kommunikation/ Protokoll</b>						
Ausführung der Schnittstelle	ohne					
<b>Umgebungsbedingungen</b>						
Umgebungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb -25 ... +60 °C</li> <li>• während Lagerung -40 ... +90 °C</li> </ul>					
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne					
<b>Versorgungsspannung</b>						
Spannungsart der Versorgungsspannung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• der optionalen LED-Anzeige DC</li> </ul>					
Versorgungsspannung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• der LED 24 V</li> </ul>					
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>						
Einbaulage	beliebig					
Befestigungsart	Schraubbefestigung					
<b>Approbationen/Zertifikate</b>						
allgemeine Produktzulassung			funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit			
			Konformitätserklärung			
						
			Baumusterprüfung heinigung			
			 EG-Konf.			
<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Sonstige</b>					
<u>spezielle Prüfbescheinigungen</u>	<u>Bestätigungen</u>					
<u>n</u>						
<b>Weitere Informationen</b>						
Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...) <a href="http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs">http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs</a>						
Industry Mall (Online-Bestellsystem) <a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5114-1CA00-1AF5">https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5114-1CA00-1AF5</a>						
CAx-Online-Generator <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&amp;mlfb=3SE5114-1CA00-1AF5">http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&amp;mlfb=3SE5114-1CA00-1AF5</a>						



## letzte Änderung:

19.07.2018