



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
Produkttyp-Bezeichnung	3SE5
Hersteller-Artikelnnummer	
• des mitgelieferten Basisschalters	<a href="#">3SE5114-1CA00-1AF5</a>
• der mitgelieferten Schaltkontakte	<a href="#">3SE5000-0CA00</a>
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja

Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	
• Zwangsöffnung	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 (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>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>	sonstiges, ohne, Basisschalter mit LED und Stecker
<b>Ausführung der Schaltfunktion</b>	Zwangsöffner mit entsprechendem zwangsöffnendem Antriebskopf
<b>Schaltprinzip</b>	Sprungschaltglieder
<b>Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet</b>	1

## Anschlüsse/Klemmen

<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	
Kommunikation/ Protokoll			
Ausführung der Schnittstelle		ohne	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur			
• während Betrieb		-25 ... +60 °C	
• während Lagerung		-40 ... +90 °C	
Explosionsschutz-Kategorie für Staub		ohne	
Versorgungsspannung			
Spannungsart der Versorgungsspannung			
• der optionalen LED-Anzeige		DC	
Versorgungsspannung			
• der LED		24 V	
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen			
Einbaulage		beliebig	
Befestigungsart		Schraubbefestigung	
Approbationen/Zertifikate			
allgemeine Produktzulassung		funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung
			
CCC	CSA	UL	<a href="#">Baumusterprüfbescheinigung</a>
			
			EG-Konf.
Prüfbescheinigungen	Sonstige		
<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>	<a href="#">Bestätigungen</a>		
<a href="#">n</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)			
<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>			



3SE5114-1CA00-1AF5  
Seite 4/4

Änderungen vorbehalten  
© Copyright Siemens