

Schaltelement IP20 für Positionsschalter 3SE5250 ungekapselte  
Bauform 1S/1Ö Sprungkontakt 2 x 2 mm Kontaktabstand



Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Kontaktelement
Produkttyp-Bezeichnung	3SE5
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	
• Zwangsoffnung	Ja
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	400 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	IP20
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

<b>elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte)</b>	
• bei AC-15 bei 230 V typisch	100 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch</b>	10 000 000
<b>Anzahl elektrische Schaltkontakte je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026</b>	6 000
<b>thermischer Strom</b>	10 A
<b>Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C- Charakteristik</b>	1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink</b>	10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
<b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG</b>	6 A
<b>Wirkprinzip</b>	mechanisch
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	0,1 mm
<b>Breite des Sensors</b>	25 mm
<b>Betriebsfrequenz Bemessungswert</b>	50 ... 60 Hz
<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 AC-15</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	6 A
• bei 125 V Bemessungswert	6 A
• bei 240 V Bemessungswert	6 A
• bei 400 V Bemessungswert	4 A
<b>Betriebsstrom bei DC-13</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	3 A
• bei 125 V Bemessungswert	0,55 A
• bei 250 V Bemessungswert	0,27 A
• bei 400 V Bemessungswert	0,12 A
Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation	ohne

<b>Gehäuse</b>	
<b>Beschichtung des Gehäuses</b>	sonstige
<b>Antriebskopf</b>	
<b>Ausführung der Schaltfunktion</b>	Zwangsöffner, 2x2 mm Kontaktöffnung
<b>Schaltprinzip</b>	Sprungschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	1
<b>Anschlüsse/Klemmen</b>	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• eindrähtig	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )

- feindrähtig mit Aderendbearbeitung
  - bei AWG-Leitungen eindrähtig
  - bei AWG-Leitungen mehrdrähtig
- 1x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>)  
 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)  
 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)

## Kommunikation/ Protokoll

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

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... +85 °C -40 ... +90 °C
---------------------	----------------------------------

Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne
--------------------------------------	------

## Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schnappbefestigung

## Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Sonstige
 CCC	 CSA
 UR	 UL
	 <a href="#">Bestätigungen</a>

## Weitere Informationen

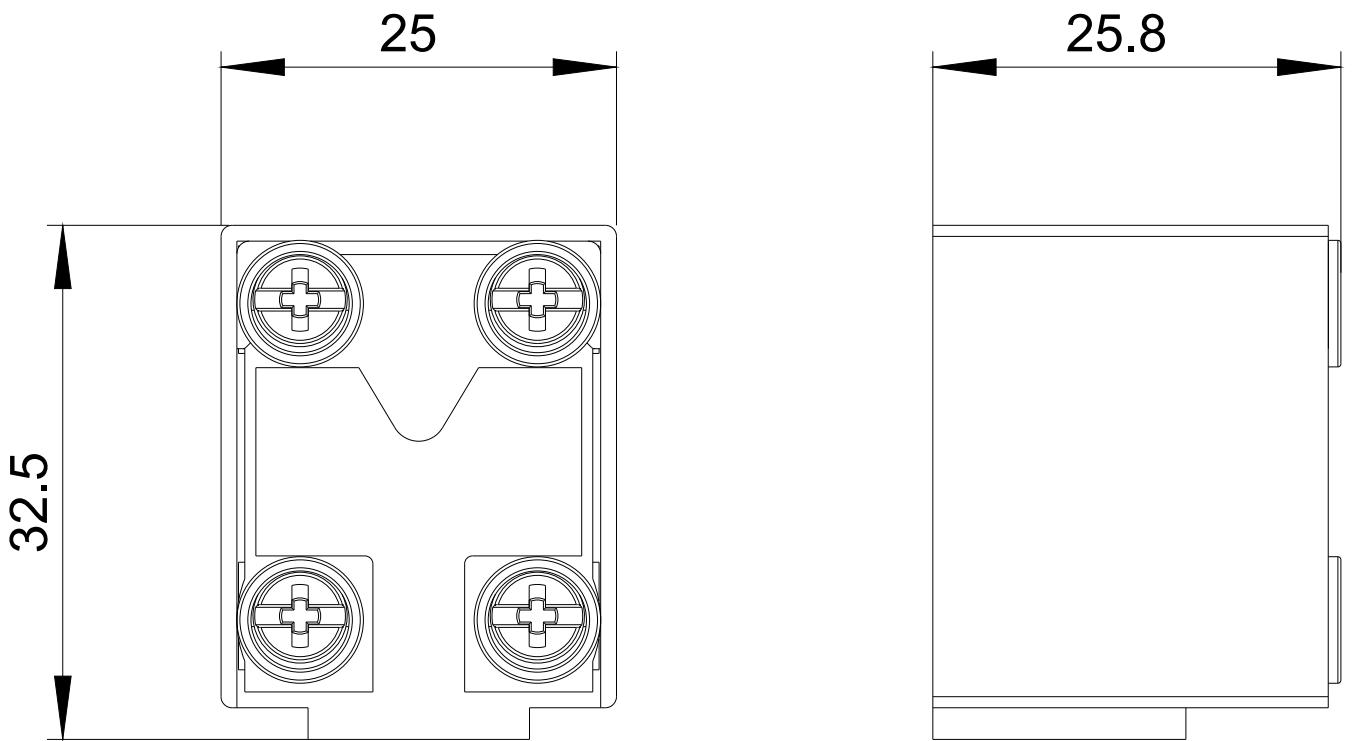
Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)  
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5050-0GA00>

CAx-Online-Generator  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5050-0GA00>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5050-0GA00>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5050-0GA00&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5050-0GA00&lang=de)



letzte Änderung:

19.07.2018