



SICHERHEITS-POS. MIT GETRENNTM BETAETIGER,  
METALLGEHAEUSE, 31MM;  
1X(M20X1,5) SCHLEICHSCHALTGLIEDER 1S+2OE,  
5 ANFAHRRICHTUNGEN,  
DER DAZU PASSENDE GETRENNTE BETAETIGER  
3SE5000-0AV0. MUSS SEPARAT BESTELLT WERDEN

Allgemeine technische Daten:

<b>Produkt-Bezeichnung</b>		Positionsschalter mit getrenntem Betätiger
<b>Explosionsschutz-Kategorie für Staub</b>		ohne
<b>Isolationsspannung</b>		
• Bemessungswert	V	400
<b>Verschmutzungsgrad</b>		Klasse 3
<b>thermischer Strom</b>	A	6
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei AC-15		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	6
• bei 125 V / Bemessungswert	A	6
• bei 230 V / Bemessungswert	A	1,5
• bei DC-13		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	3
• bei 125 V / Bemessungswert	A	0,55
• bei 230 V / Bemessungswert	A	0,27
<b>Dauerstrom</b>		
• des DIAZED-Sicherungseinsatzes träge	A	6
• des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink	A	10
• des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik	A	1

<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>		
• typisch		1.000.000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>		
• mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 / typisch		10.000.000
• bei AC-15 / bei 230 V / typisch		100.000
<b>Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde</b>		
• mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026		6.000
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	mm	0,05
<b>Schaltprinzip</b>		Schleichschaltglieder
<b>Anzahl der Öffner</b>		
• für Hilfskontakte		2
<b>Ausführung der Schaltfunktion</b>		Zwangsoffner
<b>Anzahl der Schließer</b>		
• für Hilfskontakte		1
<b>Schwingfestigkeit</b>		0,35 mm / 5g
<b>Schockfestigkeit</b>		30g / 11 ms
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb	°C	-25 ... +85
• während Lagerung	°C	-40 ... +90
<b>Produktnorm</b>		
• für Abmessungen		EN 50047
<b>Breite des Sensors</b>	mm	31
<b>Material</b>		
• des Gehäuses		Metall
<b>Material / des Gehäuses / des Schalterkopfes</b>		Kunststoff
<b>Ausführung des Betätigungselements</b>		5 Anfahrrichtungen
<b>Betätigungsgeschwindigkeit</b>	mm/s / m/s	0,4 ... 0,5
<b>Mindestbetätigungskraft / in Betätigungsrichtung</b>	N	20
<b>Schutzart IP</b>		IP66/IP67
<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>Ausführung der Kabeleinführung</b>		1 x (M20 x 1,5)
<b>Ausführung elektrischer Anschluss</b>		Schraubanschluss
<b>Referenzkennzeichen</b>		
• gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2		S
• gemäß DIN EN 61346-2		B

#### Approbationen/ Zertifikate:

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>funktionale Sicherheit / Maschinensicherheit</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Prüfbescheinigungen</b>
------------------------------------	---	------------------------------	----------------------------



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

**sonstiges**

[Bestätigungen](#)

**Weitere Informationen:**

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<http://www.siemens.de/industrial-controls/mall>

**CAX-Online-Generator**

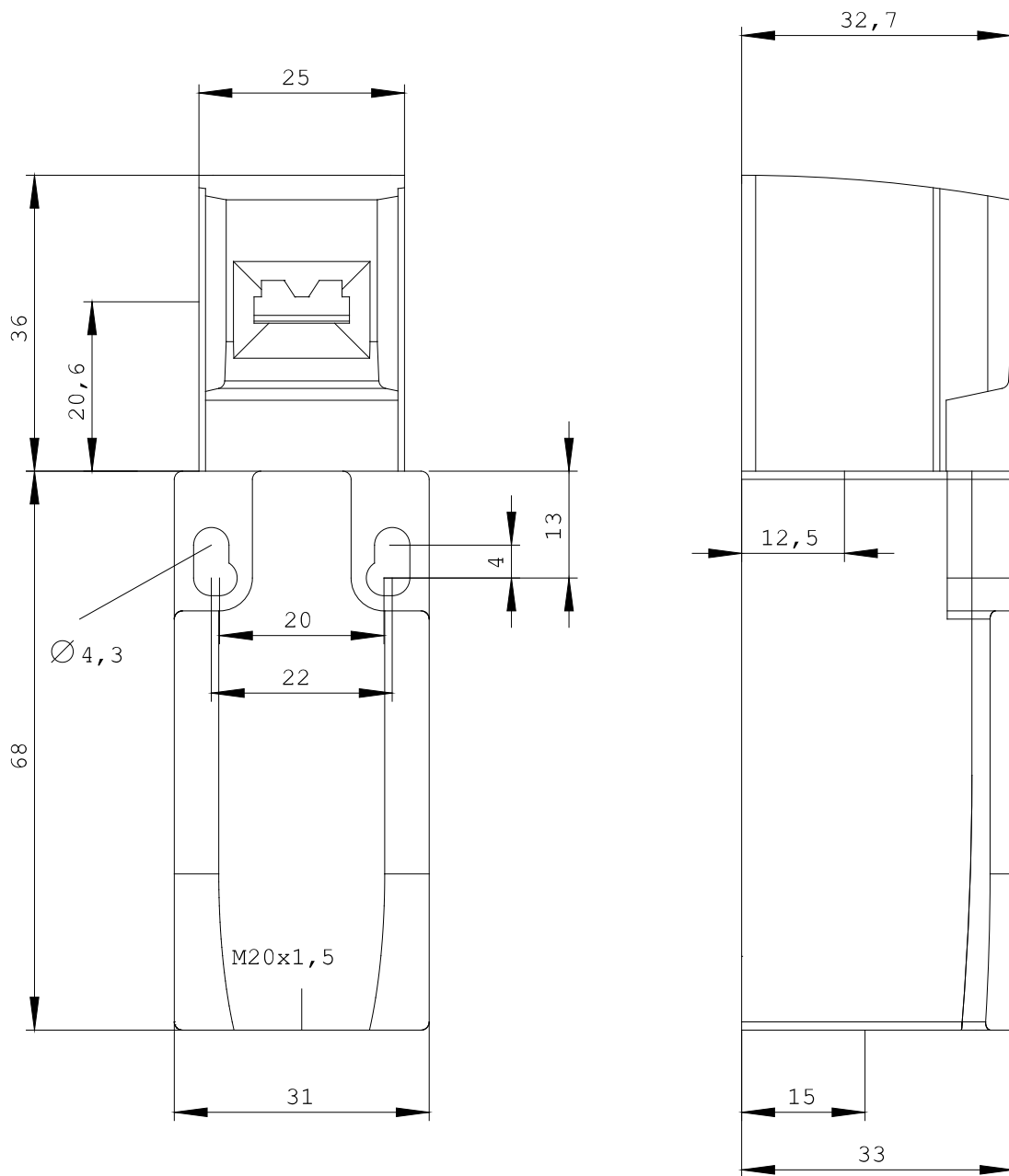
<http://www.siemens.com/cax>

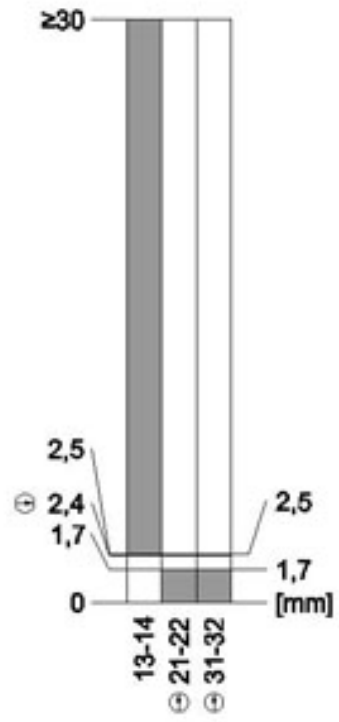
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<http://support.automation.siemens.com/WWW/view/de/3SE5212-0QV40/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5212-0QV40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5212-0QV40)





letzte Änderung:

07.10.2013