



SIRIUS POSITIONSSCHALTER MIT ERHOEHTEM KORROSIONSSCHUTZ METALLGEHAEUSE NACH EN50047, 31MM GERAETEANSCHLUSS 1X(M20X1,5); 1S/2OE SCHLEICKONTAKTE MIT UEBERSCHNEIDUNG, MIT STOESSEL

Produkt-Bezeichnung	Standard-Positionsschalter
Hersteller-Artikelnummer <ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Basisschalters • der mitgelieferten Schaltkontakte • des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel 	3SE5212-0MC05-1CA0 3SE5000-0MA00 3SE5212-0AC05-1CA0

Allgemeine technische Daten:

Produktfunktion		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Zwangsöffnung 		
Isolationsspannung	V	250
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 		
Verschmutzungsgrad		Klasse 3
Schockfestigkeit		30g / 11 ms
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60068-2-27 		30g / 11 ms
Schwingfestigkeit		0,35 mm / 5g
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60068-2-6 		0,35 mm / 5g
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		15 000 000
<ul style="list-style-type: none"> • typisch 		
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)		100 000
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-15 bei 230 V typisch 		
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch		10 000 000
Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026		6 000

thermischer Strom	A	6
Material des Gehäuses des Schalterkopfes		Kunststoff
Schutzart IP		IP66/IP67
Betriebsmittelkennzeichen		B
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß DIN EN 81346-2 		B
Wirkprinzip		mechanisch
Wiederholgenauigkeit	mm	0,05
Explosionsschutz-Kategorie für Staub		ohne
Explosionsschutz-Kategorie für Gas		ohne
Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung	N	20
Betriebsstrom bei AC-15		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 230 V Bemessungswert 	A	1,5
Betriebsstrom		
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC-13 bei 125 V Bemessungswert 	A	0,55
Betriebsstrom		
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC-13 — bei 24 V Bemessungswert 	A	3

Gehäuse:

Bauform des Gehäuses		Quader, schmal
Material des Gehäuses		Metall
Beschichtung des Gehäuses		kathodische Tauchlackierung
Ausführung des Gehäuses gemäß Norm		Ja

Antriebskopf:

Ausführung des Betätigungselements		Teflonstößel
Normbezeichnung des Schalterkopfes		EN 50047, Form B
Form des Schalterkopfes		Wölbung
Ausführung der Schaltfunktion		Zwangsöffner

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung des elektrischen Anschlusses		Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig 		1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • feindrätig mit Aderendbearbeitung 		1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • feindrätig ohne Aderendbearbeitung 		1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • bei AWG-Leitungen 		
<ul style="list-style-type: none"> — eindrätig 		1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
<ul style="list-style-type: none"> — mehrdrätig 		1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)

Mechanische Daten:

Ausführung der Kabeleinführung		1 x (M20 x 1,5)
---------------------------------------	--	-----------------

Kommunikation/ Protokoll:

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

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur

- | | | |
|--------------------|----|-------------|
| • während Betrieb | °C | -25 ... +85 |
| • während Lagerung | °C | -40 ... +90 |

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Einbaulage

beliebig

Befestigungsart

Schraubbefestigung

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CCC		 EG-Konf.
 CSA		spezielle Prüfbescheinigungen <u>n</u>
 UL		

sonstiges

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

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

CAX-Online-Generator

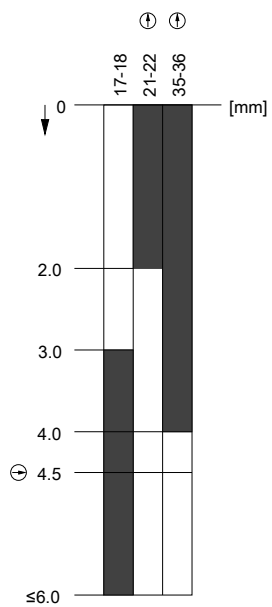
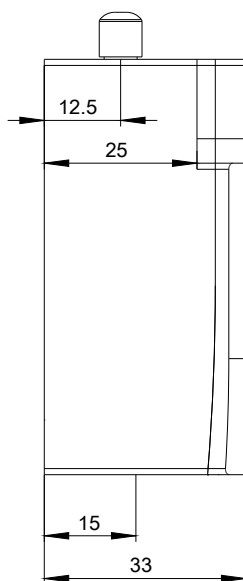
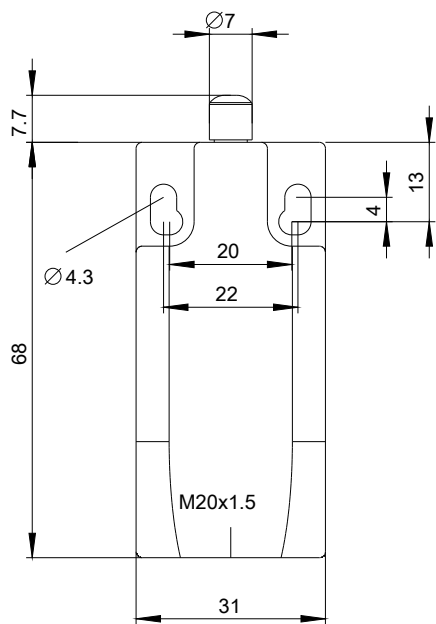
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE52120MC051CA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3SE52120MC051CA0/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE52120MC051CA0&lang=de



letzte Änderung:

09.03.2015