

Koordinatenschalter, 22 mm, rund, Kunststoff, schwarz, 2 Schaltstellungen, senkrecht, tastend, ohne mechanische Verriegelung



Produkt-Markename	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Koordinatenschalter
Ausführung des Produkts	Betätigungs-/Meldeelement
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Produktlinie	Kunststoff, schwarz, 22 mm
<b>Betätigungselement</b>	
Ausführung des Betätigungselements	ohne mechanische Verriegelung
Funktionsweise des Betätigungselements	tastend
Richtung der Betätigung	senkrecht
Produkterweiterung optional Leuchtmittel	Nein
Farbe	
• des Betätigungselements	schwarz
Material des Betätigungselements	Kunststoff
Form des Betätigungselements	verlängerte Handhabe
Außendurchmesser des Betätigungselements	30,5 mm
Anzahl der Schaltstellungen	2
maximaler Auslenkwinkel [°]	30°
<b>Frontring</b>	
Produktbestandteil Frontring	Ja

<b>Ausführung des Frontrings</b>	hoch
<b>Material des Frontrings</b>	Kunststoff
<b>Farbe des Frontrings</b>	schwarz

#### Allgemeine technische Daten

<b>Schutzart IP</b>	IP65, IP67
<b>Schutzart NEMA</b>	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
<b>Schockfestigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60068-2-27</li> <li>für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373</li> </ul>
	Sinushalbwelle 50g / 11 ms Kategorie 1, Klasse B
<b>Schwingfestigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60068-2-6</li> <li>für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373</li> </ul>
	10 ... 500 Hz: 5g Kategorie 1, Klasse B
<b>Schalthäufigkeit maximal</b>	3 600 1/h
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>als Betriebsdauer je Betätigungsrichtung typisch</li> </ul>
	500 000
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	S
<b>Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2</b>	S

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

<b>B10-Wert</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>
	250 000
<b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> <li>bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>
	20 % 20 %
<b>Ausfallrate [FIT]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>
	100 FIT
<b>T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508</b>	20 y

#### Umgebungsbedingungen





<b>Umgebungstemperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> <li>während Lagerung</li> </ul>
	-25 ... +70 °C -40 ... +80 °C
<b>Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721</b>	3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %)

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Höhe</b>	30,5 mm
<b>Breite</b>	30,5 mm
<b>Form der Einbauöffnung</b>	rund
<b>Einbaudurchmesser</b>	22,3 mm
<b>positive Toleranz des Einbaudurchmessers</b>	0,4 mm

Einbauhöhe	71,3 mm
Einbaubreite	30,5 mm
Einbautiefe	25,6 mm

#### Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CSA	 UL	 EAC
	 EG-Konf.	<a href="#">Sonstige</a> <a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>

Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>	 ABS  LRS  PRS  RINA  RMRS

Sonstige
<a href="#">Bestätigungen</a>

#### Weitere Informationen

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

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1000-7AD10-0AA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1000-7AD10-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1000-7AD10-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1000-7AD10-0AA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1000-7AD10-0AA0&lang=de)



letzte Änderung:

10.07.2020