

Koordinatenschalter, 22 mm, rund, Kunststoff mit Metallfrontring, schwarz, 2 Schaltstellungen, senkrecht verrastend, mit mechanischer Verriegelung



Produkt-Markename	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Koordinatenschalter
Ausführung des Produkts	Betätigungs-/Meldeelement
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Produktlinie	Kunststoff mit Metallfrontring, matt, 22 mm

Betätigungselement	
Ausführung des Betätigungselements	mit mechanischer Verriegelung
Funktionsweise des Betätigungselements	verrastend
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
Art der Entriegelung	Druck-Entriegelung
Anzahl der Schaltstellungen	2
maximaler Auslenkwinkel [°]	30°

### Frontring

Produktbestandteil Frontring	Ja
Ausführung des Frontrings	hoch
Material des Frontrings	Metall matt
Farbe des Frontrings	sandgrau

#### Allgemeine technische Daten

Schutzart IP	IP65, IP67
Schutzart NEMA	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
Schockfestigkeit <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
Schwingfestigkeit <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
Schalthäufigkeit maximal	3 600 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) <ul style="list-style-type: none"> <li>als Betriebsdauer je Betätigungsrichtung typisch</li> </ul>	100 000
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	S
Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2	S

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

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

#### Umgebungsbedingungen





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

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Höhe	30,5 mm
Breite	30,5 mm
Form der Einbauöffnung	rund
Einbaudurchmesser	22,3 mm

positive Toleranz des Einbaudurchmessers	0,4 mm
Einbauhöhe	75,6 mm
Einbaubreite	30,5 mm
Einbautiefe	25,5 mm

## Approbationen/ Zertifikate

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

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=3SU1030-7BB10-0AA0>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1030-7BB10-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1030-7BB10-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1030-7BB10-0AA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1030-7BB10-0AA0&lang=de)



letzte Änderung:

09.07.2020