

Koordinatenschalter, 22 mm, rund, Kunststoff, schwarz, 4
Schaltstellungen, tastend, ohne mechanische Verriegelung



Produkt-Markename	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Koordinatenschalter
Ausführung des Produkts	Betätigungs-/Meldeelement
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Produktlinie	Kunststoff, schwarz, 22 mm
Betätigungselement	
Ausführung des Betätigungselements	ohne mechanische Verriegelung
Funktionsweise des Betätigungselements	tastend
Richtung der Betätigung	waagrecht / 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	4
maximaler Auslenkwinkel [°]	30°
Frontring	
Produktbestandteil Frontring	Ja

Ausführung des Frontrings	hoch
Material des Frontrings	Kunststoff
Farbe des Frontrings	schwarz

Allgemeine technische Daten

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

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

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

Umgebungsbedingungen





Umgebungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb während Lagerung
	-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	71,3 mm
Einbaubreite	30,5 mm
Einbautiefe	25,6 mm

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung		Konformitätserklärung		Prüfbescheinigungen	
				Sonstige	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis
CSA	UL		EG-Konf.		

Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau				
spezielle Prüfbescheinigungen					
	ABS	LRS	PRS	RINA	RMRS

Sonstige

[Bestätigungen](#)

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=3SU1000-7AF10-0AA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1000-7AF10-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1000-7AF10-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1000-7AF10-0AA0&lang=de



letzte Änderung:

10.07.2020