

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



Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Koordinatenschalter
Ausführung des Produkts	Betätigungs-/Meldeelement
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1

Betätigungselement	
Ausführung des Betätigungselements	mit mechanischer Verriegelung
Funktionsweise des Betätigungselements	tastend
Richtung der Betätigung	senkrecht
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	Kunststoff
Farbe des Frontrings	schwarz
Allgemeine technische Daten	
Schutzart IP	IP65, IP67
Schutzart NEMA	NEMA 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
Schockfestigkeit - gemäß IEC 60068-2-27 - für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Sinushalbwelle 50g / 11 ms Kategorie 1, Klasse B
Schalzhäufigkeit maximal	3 600 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) 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 bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	250 000
Anteil gefährbringender Ausfälle - bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 - bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	20 % 20 %
Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	100 FIT
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	20 y
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur - 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	75,6 mm
Einbaubreite	30,5 mm
Einbautiefe	25,5 mm

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen



CSA



UL



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

Marine / Schiffbau



ABS



LRS



PRS



RINA



RMRS



DNVGL.COM/AF

Sonstige

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1000-7BD10-0AA0>

CAX-Online-Generator

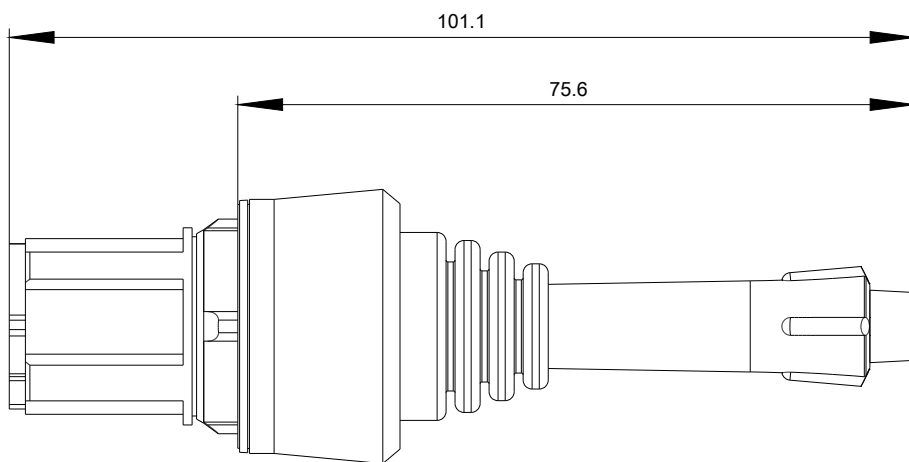
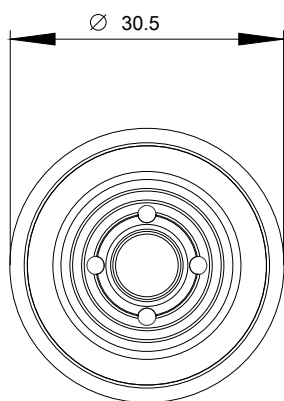
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1000-7BD10-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1000-7BD10-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1000-7BD10-0AA0&lang=de



letzte Änderung:

13.05.2019