

Knebelschalter, beleuchtbar, 30 mm, rund, Metall, matt, rot, Knebel, kurz, Frontring für flachen Einbau, 3 Schaltstellungen I-O-II, verrastend, Schaltwinkel 2x45°, 10:30h/12h/13:30h



Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Knebelschalter
Ausführung des Produkts	Betätigungs-/Meldeelement
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Produktlinie	Metall, matt, flach, 30 mm

Gehäuse	
Anzahl der Befehlsstellen	1

Betätigungselement	
Ausführung des Betätigungselements	Knebel, kurz
Funktionsweise des Betätigungselements	verrastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h)
Produkterweiterung optional Leuchtmittel	Ja
Farbe des Betätigungselements	rot
Material des Betätigungselements	Kunststoff
Form des Betätigungselements	Knebel
Außendurchmesser des Betätigungselements	38 mm
Anzahl der Schaltstellungen	3
Schaltwinkel	
• nach rechts	45°
• nach links	45°

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

Allgemeine technische Daten	
Schutzart IP	IP66, IP67, IP69(IP69K)
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
Schwingfestigkeit	- gemäß IEC 60068-2-6 - für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373
	10 ... 500 Hz: 5g Kategorie 1, Klasse B
Schalthäufigkeit maximal	1 800 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	typisch
	300 000
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	S
Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2	S

Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
B10-Wert	bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920
	300 000
Anteil gefahrbringender 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	44,8 mm
Breite	38 mm
Form der Einbauöffnung	rund

Einbaudurchmesser	30,5 mm
positive Toleranz des Einbaudurchmessers	0,5 mm
Einbauhöhe	22,1 mm
Einbaubreite	38 mm
Einbautiefe	32,1 mm

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	-----------------------	---------------------



[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
---------------------	--------------------

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



Marine / Schiffbau	Sonstige
--------------------	----------

[Bestätigungen](#)



Weitere Informationen

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

www.siemens.de/ic10

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1062-2DL20-0AA0>

CAX-Online-Generator

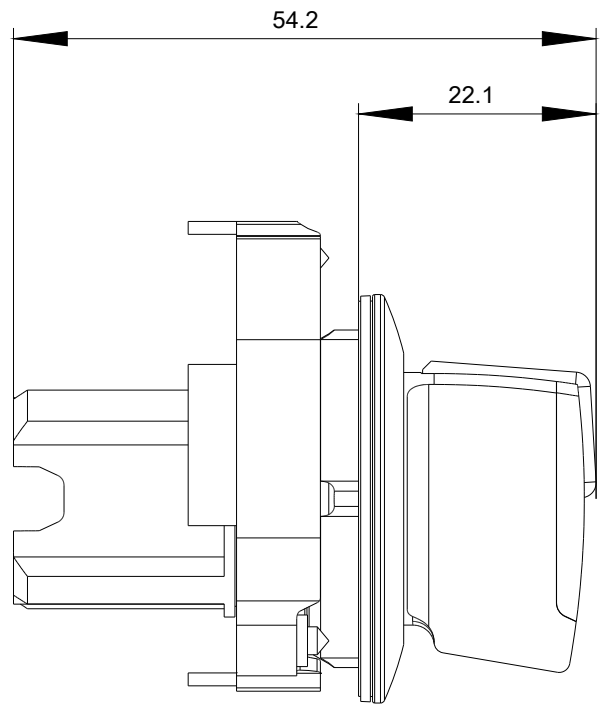
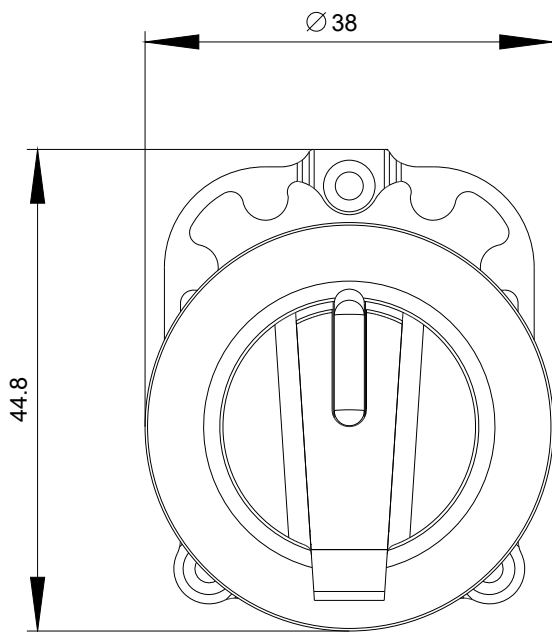
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1062-2DL20-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1062-2DL20-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1062-2DL20-0AA0&lang=de



letzte Änderung:

20.01.2020 