



Knebelschalter, beleuchtbar, 30 mm, rund, Metall, matt, rot, Knebel, lang, Frontring für flachen Einbau, 2 Schaltstellungen O<I, tastend, Schaltwinkel 45°, 10:30h/12h

Produkt-Markennamen	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, lang
Funktionsweise des Betätigungselements	tastend, 45° (10:30h/12h), Rückzug von mitte nach links
Produkterweiterung optional	
• Leuchtmittel	Ja
• Kontaktmodul	Ja
Farbe des Betätigungselements	rot
Material des Betätigungselements	Kunststoff
Form des Betätigungselements	Knebel
Außendurchmesser des Betätigungselements	44,8 mm
Anzahl der Schaltstellungen	2
Schaltwinkel	
• nach rechts	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	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
Schockfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-27	Sinushalbwellen 15g / 11 ms
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
Schwingfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5g
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
Schalthäufigkeit maximal	1 800 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	300 000
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	S
RoHS-Richtlinie (Datum)	10/01/2014
Bruttogewicht pro ME	85 g
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	

Anteil gefährbringender Ausfälle	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	20 %
• bei hoher Anforderungsrate je Öffner gemäß SN 31920	20 %
• bei hoher Anforderungsrate je Schließer gemäß SN 31920	50 %
B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	500 000
Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate je Öffner gemäß SN 31920	100 FIT
IEC 61508	
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	20 a

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +70 °C
• während Lagerung	-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	44,8 mm
Form der Einbauöffnung	rund
Einbaudurchmesser	30,5 mm
positive Toleranz des Einbaudurchmessers	0,5 mm
Einbauhöhe	22,1 mm
Einbaubreite	44,8 mm
Einbautiefe	32,1 mm

Approbationen Zertifikate

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



[Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Sonstige	Umwelt
Bestätigung	Umweltbestätigung

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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=3SU1062-2EC20-0AA0>

CAX-Online-Generator

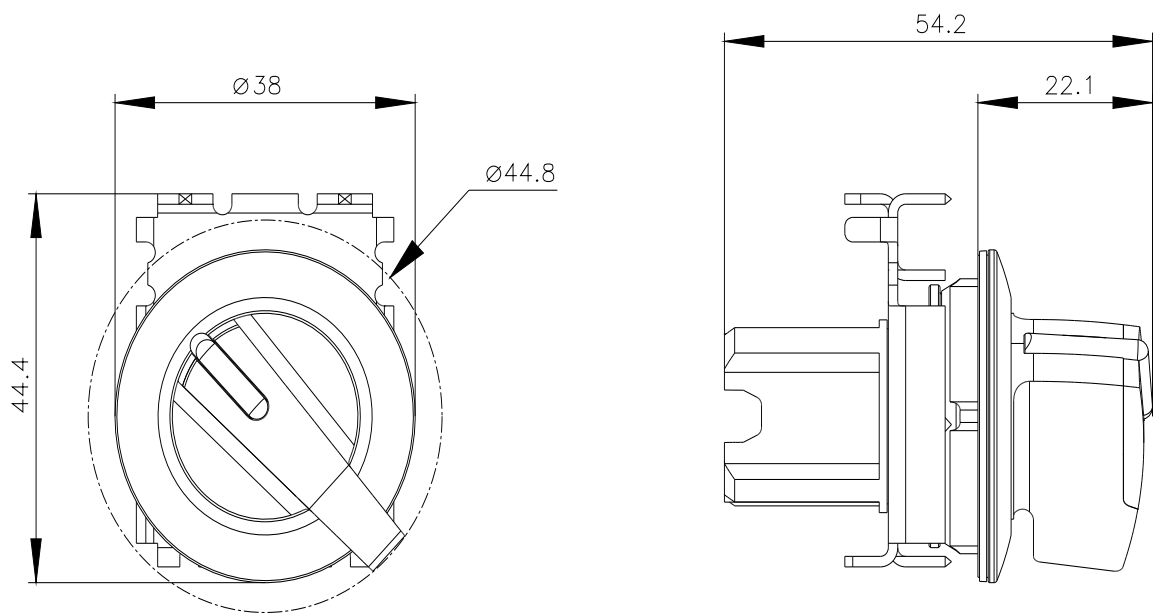
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1062-2EC20-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1062-2EC20-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1062-2EC20-0AA0&lang=de



letzte Änderung:

21.05.2025 