

Knebelschalter beleuchtbar, 22 mm, rund, Kunststoff, schwarz, Knebel kurz, 2 Schaltstellungen O-I, verrastend, Schaltwinkel 90°, 10:30h/13:30h, mit Laserbeschriftung, Groß- und Kleinschreibweise, Wortanfang immer groß

Produkt-Markename	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Knebelschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1

### Gehäuse

Anzahl der Befehlsstellen	1
---------------------------	---

### Betätigungselement

Ausführung des Betätigungselements	Knebel, kurze schwarze Handhabe
Funktionsweise des Betätigungselements	verrastend, 90° (10:30h/13:30h)
Produkterweiterung optional Leuchtmittel	Ja
Farbe des Betätigungselements	schwarz
Material des Betätigungselements	Kunststoff
Form des Betätigungselements	Knebel
Außendurchmesser des Betätigungselements	32,3 mm
Kennzeichnung des Betätigungselements	Beschriftung nach Wahl, Text Groß-/Kleinschreibweise, alle Wörter mit großen Anfangsbuchstaben
Anzahl der Schaltstellungen	2
Schaltwinkel	90°
<ul style="list-style-type: none"> <li>nach rechts</li> </ul>	

### Frontring

Produktbestandteil Frontring	Ja
Ausführung des Frontrings	standard
Material des Frontrings	Kunststoff
Farbe des Frontrings	schwarz

### Allgemeine technische Daten

Schutzart IP	IP66, IP67, IP69(IP69K)
Schutzart NEMA	NEMA 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12
Schwingfestigkeit	10 ... 500 Hz: 5g
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60068-2-6</li> <li>für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373</li> </ul>	Kategorie 1, Klasse B
Schalzhäufigkeit maximal	1 800 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	1 000 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>typisch</li> </ul>	
Betriebsmittelkennzeichen	

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß DIN EN 81346-2

S  
S

### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

<b>B10-Wert</b>	
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	100 000
<b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	20 %
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	20 %
<b>Ausfallrate [FIT]</b>	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	100 FIT
<b>T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508</b>	20 y


### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	
• 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

<b>Höhe</b>	32,3 mm
<b>Breite</b>	32,3 mm
<b>Form der Einbauöffnung</b>	rund
<b>Einbaudurchmesser</b>	22,3 mm
<b>positive Toleranz des Einbaudurchmessers</b>	0,4 mm
<b>Einbauhöhe</b>	28,8 mm
<b>Einbaubreite</b>	32,3 mm
<b>Einbautiefe</b>	25,4 mm

### Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges
			<a href="#">Werksbescheinigungen</a> <a href="#">Bestätigungen</a>
CSA	UL	EG-Konf.	

### 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=3SU1002-2BF10-0AA0-Z Y15>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1002-2BF10-0AA0-Z Y15>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1002-2BF10-0AA0-Z Y15>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BF10-0AA0-Z Y15&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1002-2BF10-0AA0-Z Y15&lang=de)

letzte Änderung:

07.04.2017