

Knebelschalter, beleuchtbar, 22 mm, rund, Kunststoff mit Metallfrontring, rot, Knebel, kurz, 3 Schaltstellungen I>O<II, tastend, Schaltwinkel 2x45°, 10:30h/12h/13:30h, mit Laserbeschriftung, Kleinschreibweise



Abbildung ähnlich

Produkt-Markename	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Knebelschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
<b>Gehäuse</b>	
Anzahl der Befehlsstellen	1
<b>Betätigungselement</b>	
Ausführung des Betätigungselements	Knebel, kurze schwarze Handhabe
Funktionsweise des Betätigungselements	tastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h), Rückzug beiderseits
Produkterweiterung optional Leuchtmittel	Ja
Farbe des Betätigungselements	rot
Material des Betätigungselements	Kunststoff
Form des Betätigungselements	Knebel
Außendurchmesser des Betätigungselements	32,3 mm
Kennzeichnung des Betätigungselements	Beschriftung nach Wahl, Text Kleinschreibweise
Anzahl der Schaltstellungen	3
Schaltwinkel	45°
• nach rechts	

- nach links

45°

## Frontring

Produktbestandteil Frontring	Ja
Ausführung des Frontrings	standard
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
Schwingfestigkeit	10 ... 500 Hz: 5g Kategorie 1, Klasse B
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-6</li> <li>• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373</li> </ul>	
Schalzhäufigkeit maximal	1 800 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	1 000 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch</li> </ul>	
Betriebsmittelkennzeichen	S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>	S

## Sicherheitsrelevante Kenngrößen

B10-Wert	300 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>	
Anteil gefahrbringender Ausfälle	20 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>	20 %
Ausfallrate [FIT]	100 FIT
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>	
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	20 y

## Umgebungsbedingungen


Umgebungstemperatur	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-40 ... +80 °C
Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %)

## Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Höhe	32,3 mm
Breite	32,3 mm
Form der Einbauöffnung	rund
Einbaudurchmesser	22,3 mm

positive Toleranz des Einbaudurchmessers	0,4 mm
Einbauhöhe	28,8 mm
Einbaubreite	32,3 mm
Einbautiefe	25,4 mm

#### Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung		Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen		
				<a href="#">Werksbescheinigung</a>	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigung</a>
CSA	UL		EG-Konf.		

#### sonstiges

[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=3SU1032-2BM20-0AA0-Z Y12>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1032-2BM20-0AA0-Z Y12>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1032-2BM20-0AA0-Z Y12>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1032-2BM20-0AA0-Z Y12&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1032-2BM20-0AA0-Z Y12&lang=de)

letzte Änderung:

07.04.2017