

Knebelschalter, beleuchtbar, 22 mm, rund, Kunststoff, weiß, Knebel, kurz, 2 Schaltstellungen O-I, verrastend, Schaltwinkel 90°, 10:30h/13:30h



Produkt-Markename	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Knebelschalter
Ausführung des Produkts	Betätigungs-/Meldeelement
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Produktlinie	Kunststoff, schwarz, 22 mm

Gehäuse

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

Betätigungselement

Ausführung des Betätigungselements	Knebel, kurz
Funktionsweise des Betätigungselements	verrastend, 90° (10:30h/13:30h)
Produktweiterung optional	
• Leuchtmittel	Ja
• Kontaktmodul	Ja
Farbe des Betätigungselements	weiß
Material des Betätigungselements	Kunststoff
Form des Betätigungselements	Knebel
Außendurchmesser des Betätigungselements	32,3 mm
Anzahl der Schaltstellungen	2
Schaltwinkel	

- nach rechts

90°

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	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
Schockfestigkeit	Sinushalbwelle 50g / 11 ms
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60068-2-27 • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373 	Kategorie 1, Klasse B
Schwingfestigkeit	10 ... 500 Hz: 5g
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60068-2-6 • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373 	Kategorie 1, Klasse B
Schalzhäufigkeit maximal	1 800 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	1 000 000
<ul style="list-style-type: none"> • typisch 	1 000 000
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	S

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

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

Umgebungsbedingungen





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
 CSA  UL  EAC  EG-Konf.	Sonstige	spezielle Prüfbescheinigungen

Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	 ABS  LRS  PRS  RINA  RMRS

Sonstige
Bestätigungen

Weitere Informationen

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

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=3SU1002-2BF60-0AA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3SU1002-2BF60-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1002-2BF60-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3SU1002-2BF60-0AA0&lang=de



letzte Änderung:

04.11.2020