SIEMENS

Datenblatt 3SU1000-1JB20-0AA0



NOT-HALT-Pilzdrucktaster, 22 mm, rund, Kunststoff, rot, 60 mm, zwangsläufige Verrastung, gemäß DIN EN ISO 13850, Drehentriegelung

Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	NOT-HALT-Pilzdrucktaster
Ausführung des Produkts	Betätigungs-/Meldeelement
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Produktlinie	Kunststoff, schwarz, 22 mm
Gehäuse	
Anzahl der Befehlsstellen	1
Betätigungselement	
Ausführung des Betätigungselements	zwangsläufige Verrastung
Funktionsweise des Betätigungselements	verrastend
Produkterweiterung optional	
● Leuchtmittel	Nein
● Kontaktmodul	Ja
Farbe	
● des Betätigungselements	rot
Material des Betätigungselements	Kunststoff
Form des Betätigungselements	rund
Außendurchmesser des Betätigungselements	60 mm
Art der Entriegelung	Dreh-Entriegelung
Anzahl der Schaltstellungen	2
Frontring	
Produktbestandteil Frontring	Nein
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	
● Zwangsöffnung	Ja
● NOT-AUS-Funktion	Ja
● NOT-HALT-Funktion	Ja
Schutzart IP	IP66, IP67, IP69(IP69K)
Schutzart NEMA	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
Schockfestigkeit	
● **gemäß IEC 60068-2-27**	Sinushalbwelle 15 g / 11 ms
● für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
Schwingfestigkeit	
● **gemäß IEC 60068-2-6**	10 ... 500 Hz: 5 g
● für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
Schalthäufigkeit maximal	600 1/h

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	300 000
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	S
RoHS-Richtlinie (Tag/Monat/Jahr)	10/01/2014
Nettogewicht pro ME	65 g
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Produktfunktion geeignet für Sicherheitsfunktion	Ja
Gebrauchsdauer maximal	20 a
Prüfung verschleißbedingter Gebrauchsdauer notwendig	Ja
Anteil gefahrbringender 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	100 000
Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate je Öffner gemäß SN 31920	100 FIT
ISO 13849	
Gerätetyp gemäß ISO 13849-1	3
IEC 61508	
Sicherheitsgerätetyp gemäß IEC 61508-2	Typ A
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	
Form der Einbauöffnung	rund
Einbaudurchmesser	22,3 mm
positive Toleranz des Einbaudurchmessers	0,4 mm
Einbauhöhe	45,3 mm
Einbaubreite	60 mm
Einbautiefe	26,3 mm
Umwelt-Fußabdruck	
Umweltproduktdeklaration(EPD)	Ja
Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt	0,787 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung	0,566 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb	0,235 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life	-0,015 kg
Siemens Ökoprofil (SEP)	Siemens EcoTech
Approbationen Zertifikate	
Umweltproduktdeklaration	
● Treibhauspotential [CO2 eq] / während Herstellung	0.566 kg
● Treibhauspotential [CO2 eq] / während Betrieb	0.235 kg
● Treibhauspotential [CO2 eq] / nach End of Life	-0.0145 kg
● Treibhauspotential [CO2 eq] / gesamt	0.787 kg

Umwelt	**allgemeine Produktzulassung**

Umweltbestätigung

allgemeine Produktzulassung	**Prüfbescheinigungen**	**Maritime Anwendung**

© Copyright Siemens

Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis

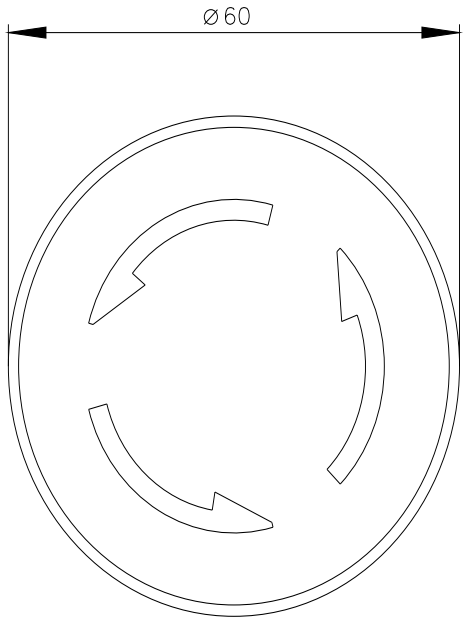
spezielle Prüfbescheinigungen

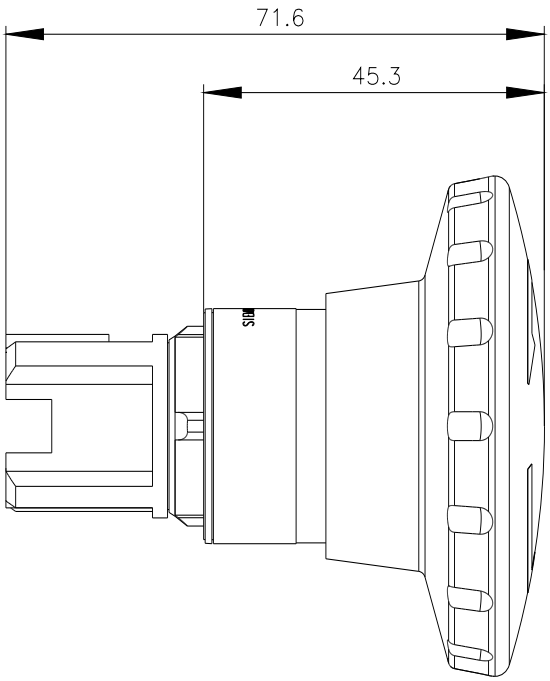
Maritime Anwendung	Sonstige

Bestätigung

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875
Informationen zur Datengenerierung und Speicherung
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012
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=3SU1000-1JB20-0AA0
CAx-Online-Generator
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1000-1JB20-0AA0
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1000-1JB20-0AA0
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1000-1JB20-0AA0&lang=de





letzte Änderung: 04.04.2026

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens