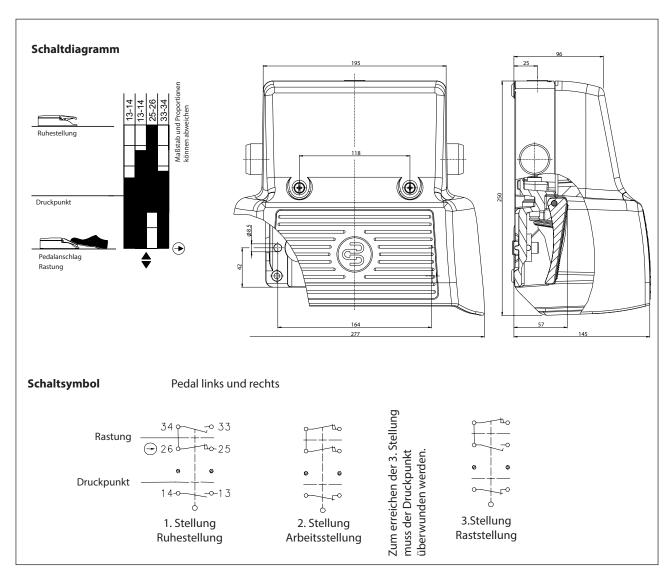


Fußschalter

Baureihe F2 UN

Typbezeichnung F2-SU1ZUV1D/SU1ZUV1D UN

Artikelnummer 6162000338



Elektrische Daten		
Bemessungsisolationsspannung	U _i	400 V AC
Konv. thermischer Strom	l _{the}	10 A
Bemessungsbetriebsspannung	U _e	240 V
Gebrauchskategorie		AC-15, U / I 240 V / 3 A
Zwangsöffnung	\odot	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K (Pedalanschlag)
Kurzschlussschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 2 A gG
Schutzklasse		1

Technische Daten



Mechanische Daten	
Gehäuse	AL-Druckguß
Schutzhaube (Unfallschutzhaube UN)	AL-Druckguß
Betätigungselemente	Fusshebel (PA)
Umgebungstemperatur	-30°C bis +80 °C
Kontaktart	2 Öffner, 4 Schließer (Zb)
Schaltkraft Pedal	ca. 10 N (Pedalmitte)
Druckpunkt Pedal	ca. 200 N
Mechanische Lebensdauer ohne betätigen des Druckpunktes mit betätigen des Druckpunktes	10 x 10 ⁶ Schaltspiele 1 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalthäufigkeit	max. 50/min
Befestigung	2 Schrauben M8
Anschlussart	Schraubenanschlüsse M3,5
Anzahl der Anschlüsse	12 (siehe Schaltsymbole)
Schutzleiteranschlüsse	2 x M4
Leiterquerschnitte	Eindrähtig 0,5 – 1,5 mm² Litze mit Aderendhülse 0,5 – 1,5 mm²
Kabeleinführung	1 x M20 x 1,5
Gewicht mit Unfallschutzhaube	≈ 2,6 kg
Schutzart	IP65 nach IEC/EN 60529

Vorschriften	
DIN EN 60947-5-1	

EU-Konformität	
nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrich	tlinie)

Zulassungen	
cCS	5A _{us} A300 (same polarity)
UL	A300

Sicherheitsfunktion

Drei Stufen Sicherheitsschalter mit Rastung

Der Sicherheitsschaltblock besteht aus zwei in Reihe liegenden Schaltsystemen, die einen normalen Arbeitsablauf und im Notfall die Sicherheitsfunktion "Not-Aus" gewährleisten

- 1. Der normale Arbeitsablauf wird durch Herunterdrücken des Pedals bis zum Druckanschlag eingeleitet, wobei die Kontakte 13 14 und 33 34 geschlossen werden.
- 2. In einer Notsituation wird das Pedal über einen Widerstand des Druckpunktes hinaus weitergedrückt. Der Öffnerkontakt 25 26 des Tastsystems werden zwangsweise geöffnet und damit der Arbeitsprozess gestoppt. Gleichzeitig tritt die selbsttätige Rastung in Kraft und hält die Kontakte (Einbauschalter 1) 13 14 und 33 34 in "Not-Aus-Stellung" fest. Hierdurch wird ein unkontrolliertes Weiterlaufen oder ein neuer Start beweglicher Maschinenteile vermieden.

Sicherheit für Mensch und Material!

3. Erst durch die Drucktastenentriegelung am Gehäuse werden die Kontakte von Sprung- und Tastsystem wieder freigegeben und können durch Betätigen des Pedals – bis zum Druckanschlag – wieder geschlossen werden.

Der Arbeitsvorgang läuft normal weiter.

Technische Daten



Bemerkungen

Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossener Schutzhaube und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel.