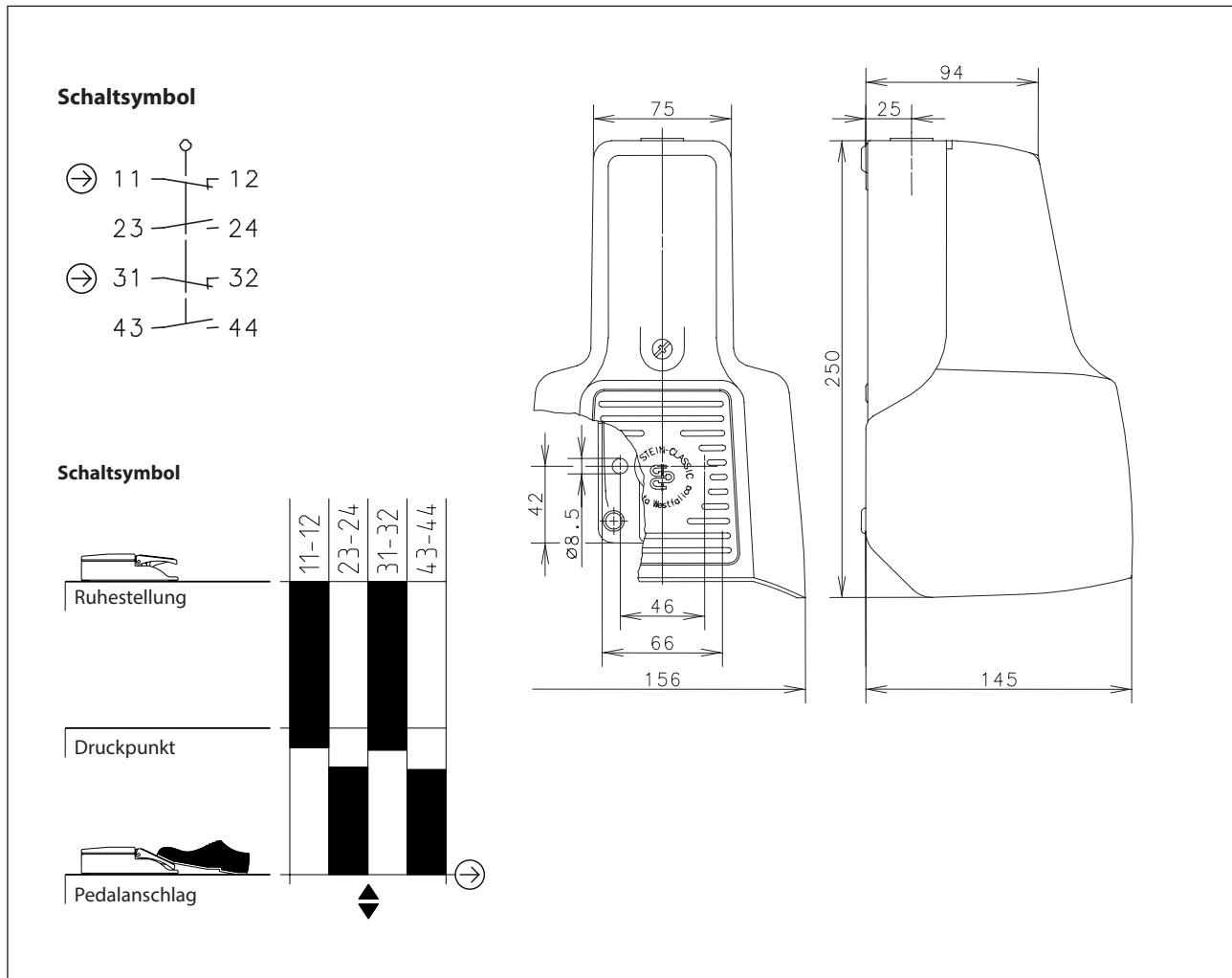


Fußschalter

Baureihe F1

Typbezeichnung **F1-U2ZD UN**Artikelnummer **6061600010****Elektrische Daten**

Bemessungsisolationsspannung	U_i	400 V AC
Konv. thermischer Strom	I_{the}	10 A
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	240 V
Gebrauchskategorie		AC-15, U_e / I_e 240 V / 3 A
Zwangsöffnung	\oplus	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K (Pedalanschlag)
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 10 A gG
Schutzklasse	I	

Mechanische Daten

Gehäuse	AL
Schutzhülle (Unfallschutzhülle UN)	AL
Betätigungsselement	Fußhebel (PA)
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +80 °C
Kontaktart	2 Öffner / 2 Schließer (Zb)
Schaltkraft	≈ 10 N (Pedalmitte)
Druckpunkt	200 N ± 10 % (Pedalmitte)
Mechanische Lebensdauer	
ohne betätigen des Druckpunktes	10 x 10 ⁶ Schaltspiele
mit betätigen des Druckpunktes	1 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalthäufigkeit	max. 50/min
Befestigung	2 Schrauben M8
Anschlussart	Kontaktschrauben M3,5
Anzahl der Anschlüsse	8
Schutzleiteranschlüsse	2 x M4
Leiterquerschnitte	0,5 – 1,5 mm ² (eindrähtig oder mehrdrähtiger Leiter mit Aderendhülse)
Kabeleinführung	1 x M20 x 1,5
Gewicht mit Unfallschutzhülle	ca. 1,5 kg
Schutzart	IP 65 nach IEC/EN 609529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik

B10d (bei DC-13; 24 V; I _{e2} = 0,1 A)	20 x 10 ⁶ Schaltspiele mit Druckpunkt 2 x 10 ⁶
---	---

Vorschriften

DIN EN 60947-5-1
DIN EN ISO 13849-1

EU-Konformität

nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)
--

Zulassungen

cCSA _{US} A300 (same polarity)
CCC

Bemerkungen

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