

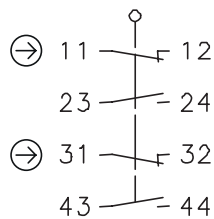
## Fußschalter

### Baureihe F1

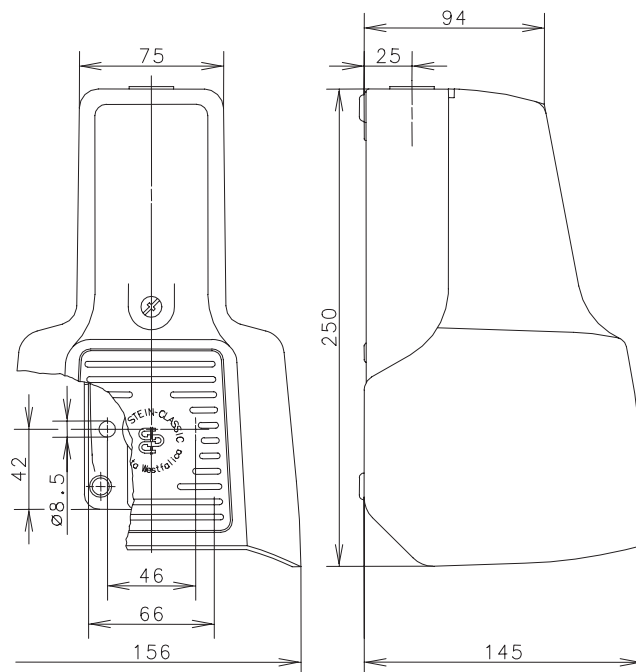
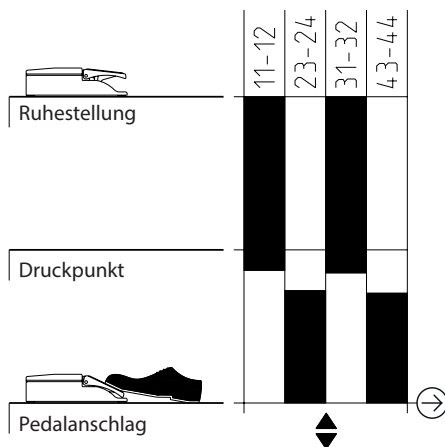
Typbezeichnung **F1-U2ZD UN**

Artikelnummer **6061600010**

#### Schaltsymbol



#### Schaltsymbol



#### 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	⊕	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K (Pedalanschlag)
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 10 A gG
Schutzklasse		I

Mechanische Daten	
Gehäuse	AL
Schutzhaube (Unfallschutzhaube UN)	AL
Betätigungselement	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 <sup>6</sup> Schaltspiele
mit betätigen des Druckpunktes	1 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Schalzhäufigkeit	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 <sup>2</sup> (eindrätig oder mehrdrätiger Leiter mit Aderendhülse)
Kabeleinführung	1 x M20 x 1,5
Gewicht mit Unfallschutzhaube	ca. 1,5 kg
Schutzart	IP 65 nach IEC/EN 609529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d (bei DC-13; 24 V; I <sub>e2</sub> = 0,1 A)	20 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
	mit Druckpunkt 2 x 10 <sup>6</sup>

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

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

Zulassungen	
	cCSA <sub>US</sub> A300 (same polarity)
	CCC

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