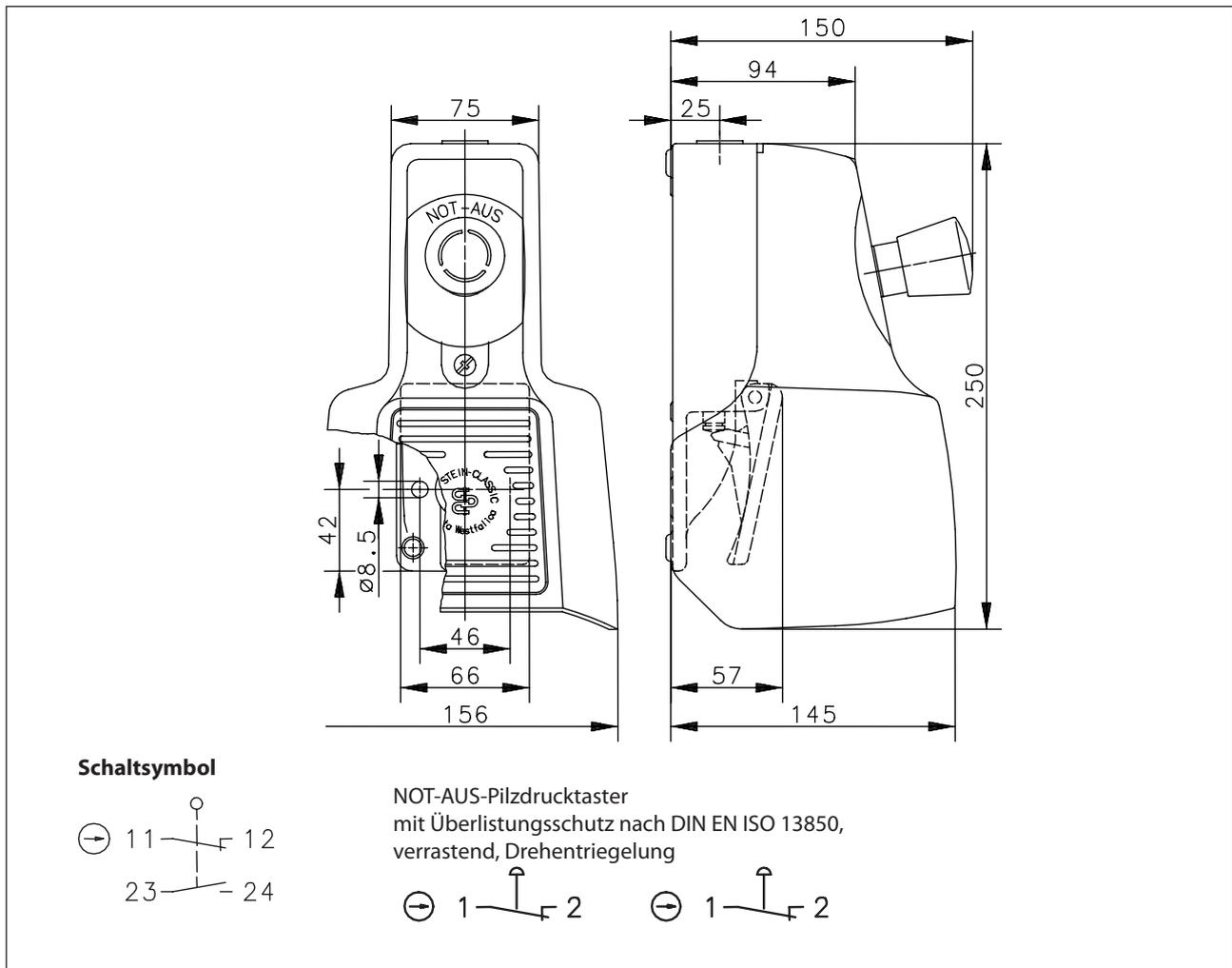


# Fußschalter

## Baureihe F1

Typbezeichnung **F1-U1Z NA2 UN**

Artikelnummer **6161600682**



Elektrische Daten		
	Einbauschalter	Not-Aus-Taster
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$ 400 V AC	500 V AC
Konv. thermischer Strom	$I_{the}$ 10 A	10 A
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$ 240 V	230 V
Gebrauchskategorie	AC-15, $U_e / I_e$ 240 V AC / 3 A	AC-15 $U_e / I_e$ 230 V AC / 6 A
Zwangsöffnung	$\rightarrow$ nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K	
Kurzschlusschutzeinrichtung	Schmelzsicherung 10 A gG	
Schutzklasse	I (bezogen auf den kompletten Fußschalter)	

Mechanische Daten	
Gehäuse	AL-Druckguß, schwarz (RAL 9005)
Schutzhaube (Unfallschutzhaube UN)	AL-Druckguß, korallenrot (RAL 3016)
Betätigungselement	Fußhebel (PA)
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Kontaktart	1 Öffner / 1 Schließer (Zb)
Schaltkraft	≈ 10 N (Pedalmitte)
Mechanische Lebensdauer	
Einbauschalter	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Not-Aus-Taster	3 x 10 <sup>5</sup> Schaltspiele
Schalzhäufigkeit	max. 50/min
Befestigung	2 Schrauben M8
Anschlussart	Kontaktschrauben M3,5
Anzahl der Anschlüsse	8 (siehe Schaltsymbole)
Schutzleiteranschlüsse	2 x M4
Leiterquerschnitte Einbauschalter	Eindrähtig 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> Litze mit Aderendhülse 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitte Not-Aus-Taster	2 x 1,0 – 1,5 mm <sup>2</sup> Litze mit Aderendhülse 2 x 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup>
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	20 x 10 <sup>6</sup> Zyklen (Fußschalter mit Einbauschalter, ohne NOT-AUS)

Vorschriften	
	DIN EN 60947-5-1

EU-Konformität	
	nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

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

Bemerkungen	
Unbenutzte Gewindelöcher sind mit Gewindestopfen dauerhaft zu verschließen. Die vorgesehene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossener Unfallschutzhaube und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung bzw. Gewindestopfen.	