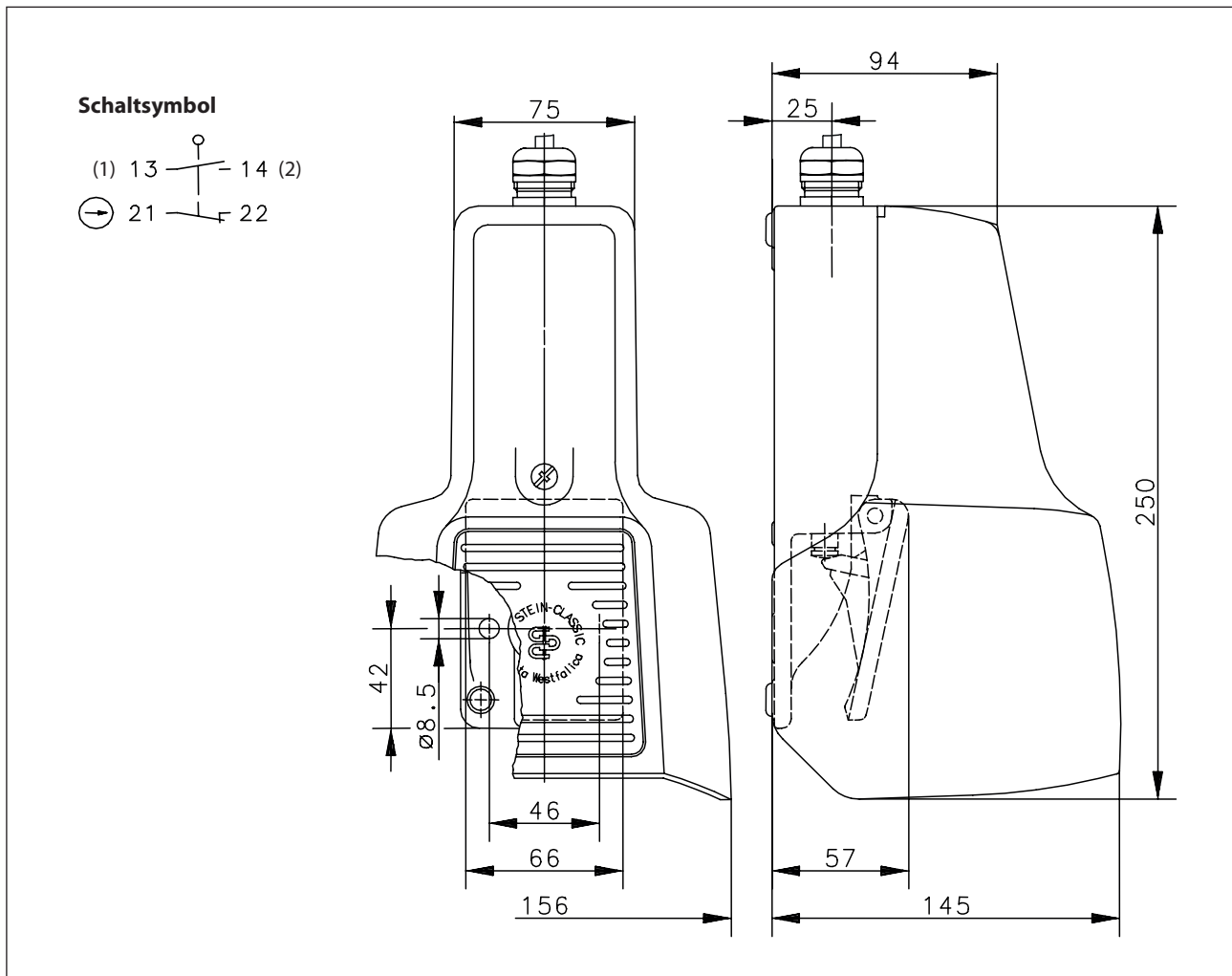


**Fußschalter**  
Baureihe F1

Typbezeichnung **F1-SU1Z UN**

Artikelnummer **6161800804**



Elektrische Daten		
Konv. thermischer Strom	$I_{th}$	2,5 A
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	50 V
Gebrauchskategorie		AC-15, $U_e / I_e$ 50 V / 2,5 A
Zwangöffnung	Ⓟ	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K (Pedalanschlag)
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 2 A gG
Schutzklasse		III (Schutzkleinspannung)

Mechanische Daten	
Gehäuse	AL
Schutzhaube (Unfallschutzhaube UN)	AL
Betätigungselement	Fußhebel (PA)
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +70 °C (Kabel beweglich) -30 °C bis +80 °C (Kabel fest verlegt)
Kontaktart	1 Öffner / 1 Schließer (Zb)
Schaltkraft	≈ 10 N (Pedalmitte)
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Schalzhäufigkeit	max. 50/min
Befestigung	2 Schrauben M8
Anschlussart	Kabel 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> x 5,5 m ± 5%, PVC-Mantel (Kabelende unbearbeitet)
Gewicht mit Unfallschutzhaube	ca. 2 kg
Schutzart	IP 65 nach IEC/EN 609529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	20 x 10 <sup>6</sup> Zyklen

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

EU-Konformität	
	nach Richtlinie 2011/65/EU (RoHS-Richtlinien)

Bemerkungen	
	Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossener UN-Haube.