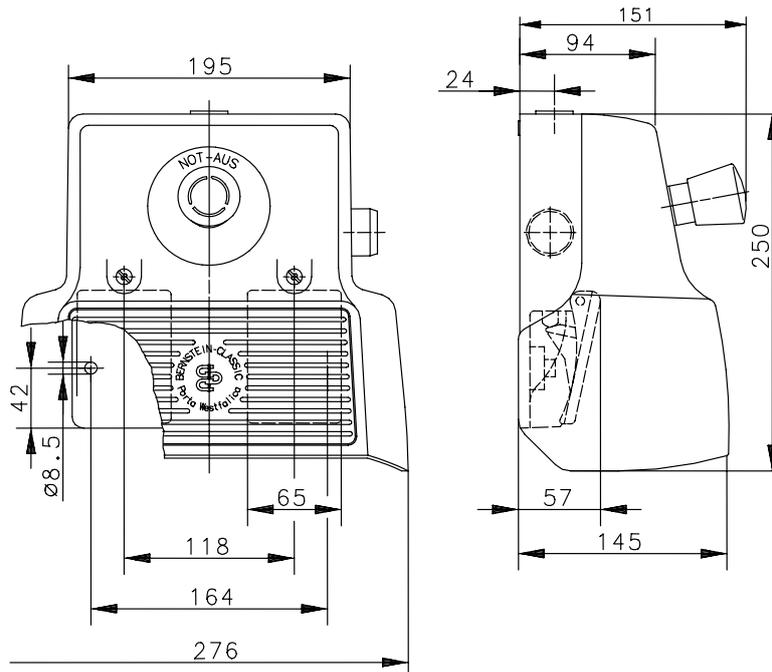


# Fußschalter

## Baureihe F2 UN

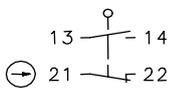
Typbezeichnung **F2-SU1Z/SU2ZDR NA2 UN**

Artikelnummer **6162890812**

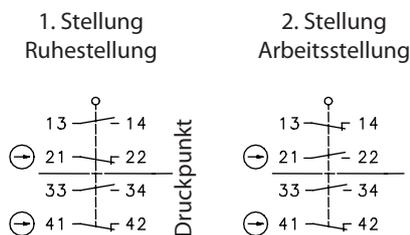


### Schaltsymbol

Pedal links



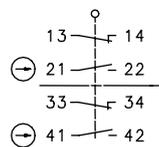
Pedal rechts



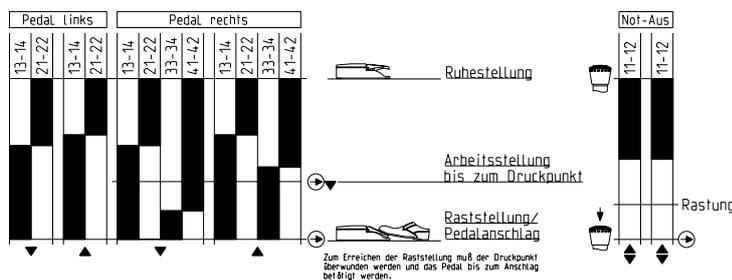
NOT-AUS-Pilzdrucktaster mit Überlastungsschutz nach DIN EN ISO 13850, verrastend, Drehentriegelung



3.Stellung Raststellung



### Schaltdiagramm



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	↻	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
Schutzhaube (Unfallschutzhaube UN)	AL-Druckguß
Betätigungselemente	Fusshebel (PA)
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Kontaktart	
Einbauschalter	3 Öffner, 3 Schließer (Zb)
Not-Aus-Taster	2 Öffner
Schaltkraft (Pedalmitte)	≈ 10 N
Druckpunkt (Pedal rechts)	≈ 460 N
Mechanische Lebensdauer	
Einbauschalter	
Pedal links	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Pedal rechts	
Abfolge der Schaltstellungen: Ruhe, Arbeit, Ruhe	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
oder: Ruhe, Arbeit, Rast, Ruhe	1 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Not-Aus-Taster	3 x 10 <sup>5</sup> Schaltspiele
Schalzhäufigkeit Einbauschalter	max. 30/min
Befestigung	2 Schrauben M8
Anschlussart Einbauschalter	Kontaktschrauben M3,5
Anzahl der Anschlüsse Einbauschalter	12 (siehe Schaltsymbole)
Schutzleiteranschlüsse	2 x M4
Leiterquerschnitte Einbauschalter	Eindrätig 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	≈ 2,7 kg
Schutzart	IP65 nach IEC/EN 60529

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