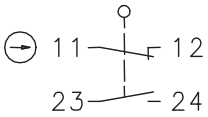
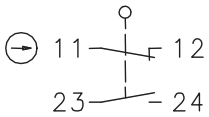
# Fußschalter
## Baureihe F2 UN

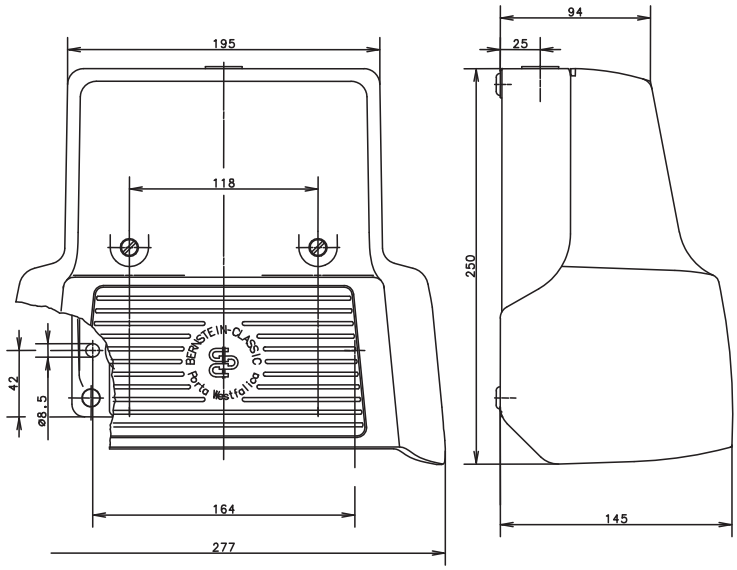
| Typbezeichnung **F2-U1Z/U1Z UN** | Artikelnummer **6062610014** |
|---|---|

**Schaltsymbol links**




**Schaltsymbol rechts**




| **Elektrische Daten** | | |
|---|---|---|
| Bemessungsisolationspannung | $U_i$ | 400 V AC |
| Konv. thermischer Strom | $I_{the}$ | 10 A |
| Bemessungsbetriebsspannung | $U_e$ | 240 V |
| Gebrauchskategorie | | AC-15, Ue 240 V /Ie 3 A |
| Zwangsöffnung | ⊖ | nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K (Pedalanschlag) |
| Kurzschlussschutzeinrichtung | | Schmelzsicherung 10 A gG |
| Schutzklasse | | I |

# Technische Daten

| Mechanische Daten | |
|---|---|
| Gehäuse | AL-Druckguß |
| Schutzhaube (Unfallschutzhaube UN) | AL-Druckguß |
| Betätigungselemente | Fusshebel (PA) |
| Umgebungstemperatur | -30 ° C ... +80 ° C |
| Kontaktart | 2 Öffner, 2 Schließer (Zb) |
| Schaltkraft | ca. 10 N (Pedalmitte) |
| Mechanische Lebensdauer | 10 x $10^6$ Schaltspiele |
| Schalthäufigkeit | max. 50 / min |
| Befestigung | 2 x M8 |
| Anschlussart | Schraubanschlüsse (M3,5) |
| Anzahl der Anschlüsse | 8 |
| Schutzleiteranschlüsse | 2 x M4 |
| Leiterquerschnitte | Eindrähtig 0,5 ... 1,5 $mm^2$ oder |
| | Litze mit Aderendhülse 0,5 ... 1,5 $mm^2$ |
| Kabeleinführung | 1 x M20 x 1,5 |
| Gewicht | ≈ 2,6 kg |
| Schutzart | IP65 nach IEC/EN 60529 |

| Kennzahlen für Sicherheitstechnik | |
|---|---|
| B10d | 20 x $10^6$ Schaltspiele |

| Vorschriften | |
|---|---|
| | VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1 |
| | VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1 |
| | DIN EN ISO 13849-1 |

| EG-Konformität | |
|---|---|
| | nach Richtlinie 2006/42/EG |

| Zulassungen | |
|---|---|
| | DGUV |
| | $_cCSA_{US}$ A300 (same polarity) |
| | CCC |

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