

Fußschalter

Baureihe F1

Typbezeichnung **F1-U1Z R**

Artikelnummer **6161100372**

Schaltdiagramm

Zum Erreichen der Raststellung muß das Pedal bis zum Anschlag betätigt werden. Zwangsöffnung bei Pedalanschlag.

Schaltensymbol

Ruhestellung

Raststellung

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
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 10 A gG
Schutzklasse		I

Mechanische Daten	
Gehäuse	AL-Druckguß, gelb
Deckel	AL-Druckguß, gelb
Betätigungselement	Fußhebel (PA), rot
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +80 °C
Kontaktart	1 Öffner / 1 Schließer (Zb)
Schaltkraft	≈ 10 N (Pedalmitte)
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalhäufigkeit	max. 50/min
Befestigung	2 Schrauben M8
Anschlussart	Schraubanschlüsse (M3,5)
Anzahl der Anschlüsse	4
Schutzleiteranschlüsse	2x M4
Leiterquerschnitte	Eindrätig 0,5 – 1,5 mm ² Litze mit Aderenhülse 0,5 – 1,5 mm ²
Kabeleinführung	3 x M20x1,5
Gewicht	≈ 0,68 kg
Schutzart	IP 67 nach IEC/EN 609529

Vorschriften
DIN EN 60947-5-1

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

Zulassungen
cCSAus A300, Q300 (same polarity)

Bemerkungen
Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel.
Der Fußhebel bleibt in Raststellung unten.