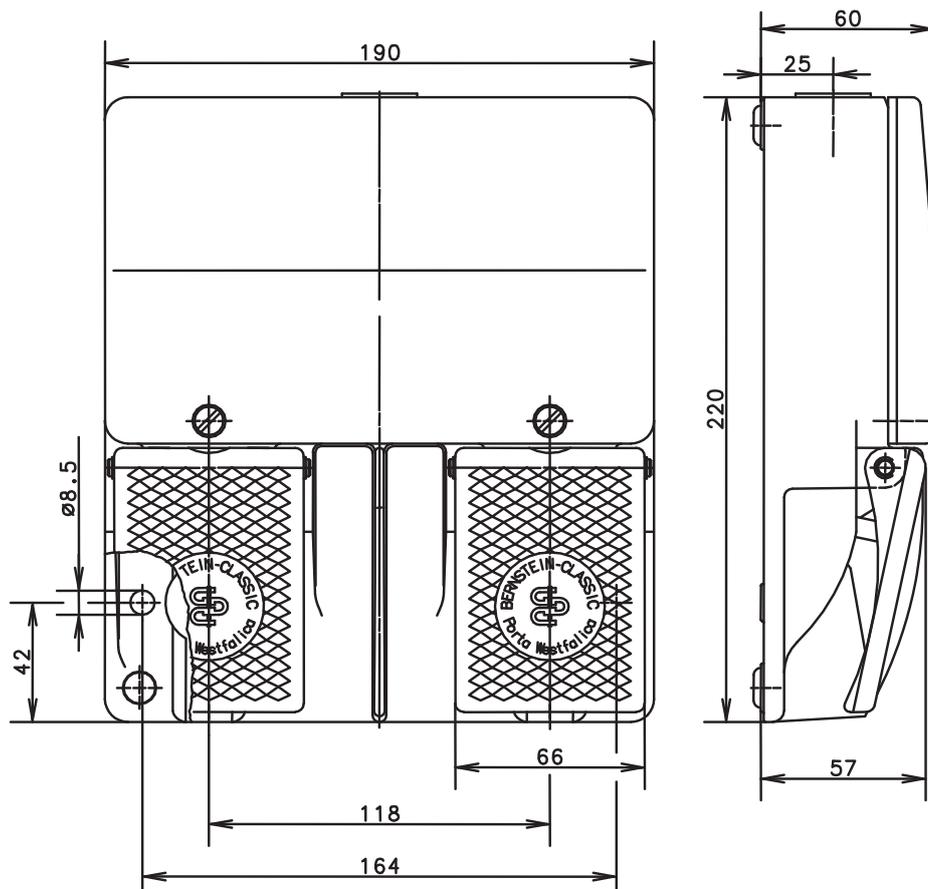


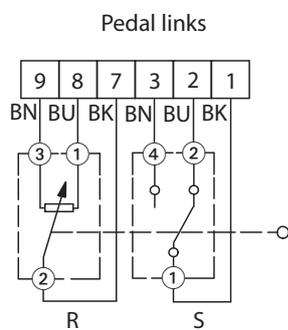
Fußschalter
Baureihe F2

Typbezeichnung **F2-SU1MIRG/U2Z**

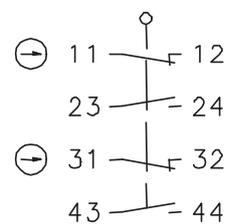
Artikelnummer **6162630751**



Schaltsymbol



Pedal rechts



Elektrische Daten			
Schutzklasse	I		
Potentiometer Modul (Pedal links)	Mikroschalter (Wechsler)		Potentiometer
Bemessungsstrom	I	5 A	-
Schleiferstrom	I	-	max. 0,1 µA
Belastung	P	-	0,5 W / 40 °C
Bemessungsspannung	U	250 V AC	$U_{\max} = \sqrt{P \cdot R}$
Anschlusswiderstand	R	-	10 K ± 20 %
Kurzschlusschutzeinrichtung	Schmelzsicherung 2 A gG		-
Schalteinsatz (Pedal rechts)			
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		

Mechanische Daten			
Gehäuse	AL		
Deckel	AL		
Betätiger	2 Fußhebel (Thermoplast)		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C		
Kontaktart	Pedal links Pedal rechts	1 Wechsler, Potentiometer (10kΩ), 4 Öffner, 4 Schließer (Zb)	
Schaltkraft	ca. 10 N (Pedalmitte)		
Mechanische Lebensdauer	10x10 ⁶ Schaltspiele		Potentiometer 5x10 ⁴ Drehzyklen
Schalzhäufigkeit	max. 20 /min		
Befestigung	2 x M8		
Anschlussart	Pedal links Pedal rechts	Schraubanschlussklemmen M2 Kontaktschrauben M3,5	
Anzahl der Anschlüsse	Pedal links Pedal rechts	6 x M2 8 x M3,5	
Leiterquerschnitte	Pedal links Pedal rechts	Eindrätzig ≤ 1mm ² Litze mit und ohne Aderendhülle ≤ 1mm ² Eindrätzig 0,5 – 1,5 mm ² Litze mit Aderendhülle 0,5 – 1,5 mm ²	
Schutzleiteranschlüsse	2 x M4		
Kabeleinführung	1 x M20 x 1,5		
Gewicht	≈ 1,7 kg		
Schutzart	IP65 nach IEC/EN 60529		

Vorschriften	
	VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1
	VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1
Mikroschalter	DIN EN 61058-1 (VDE 0630 Teil 1): 1993-05
	DIN EN 61058-1: 1992 ÷ A1: 1993-05

EG-Konformität
nach Richtlinie 2006/95/EG

Bemerkungen
<p>Unbenutzte Gewindelöcher sind mit Gewindestopfen dauerhaft zu verschließen. Die vorgesehene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossener Haube und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung bzw. Gewindestopfen.</p> <p>Bei durchgetretenem rechten Pedal ist das Potentiometer auf einen Wert von $\leq 100 \Omega$ voreingestellt. (Gemessen zwischen 1 u. 2 am Potentiometer.)</p>