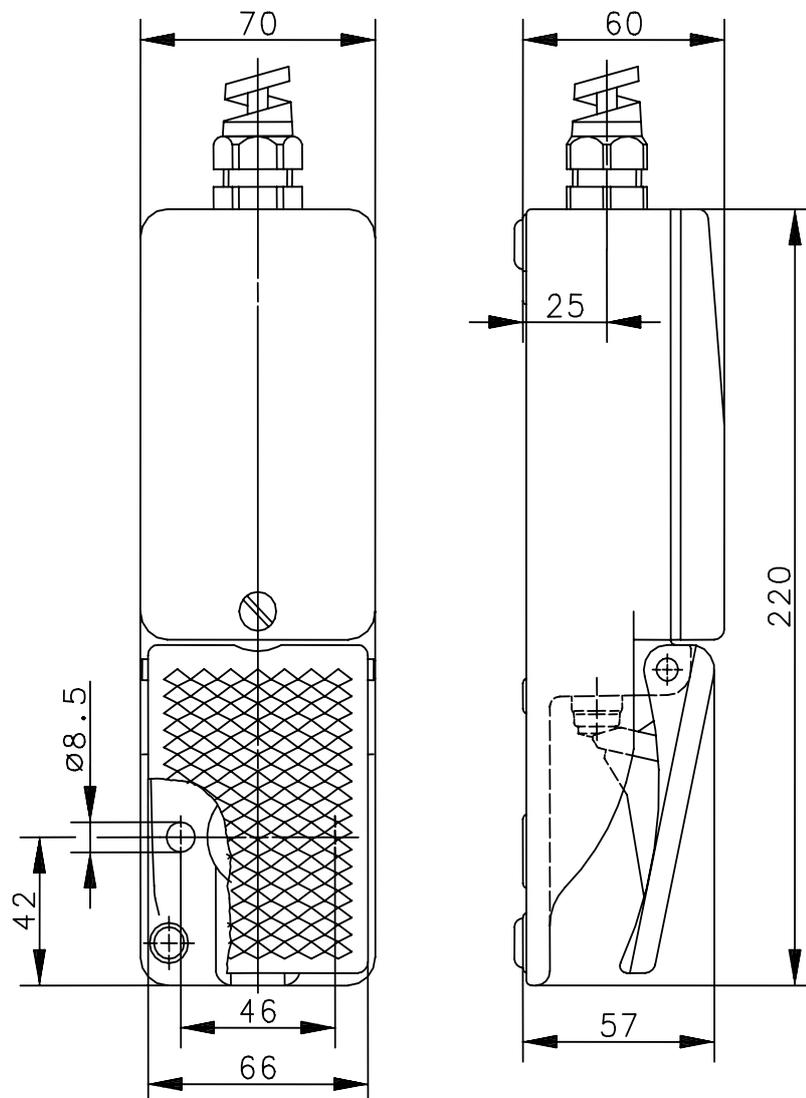
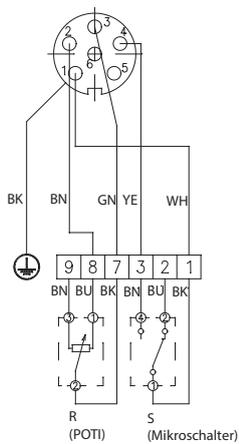


**Fußschalter**  
Baureihe F1

Typbezeichnung **F1-SU1 MI RG 10K0,5W**

Artikelnummer **6161300710**

**Anschlussbeispiel**



Elektrische Daten		Pedal rechts	
		Mikroschalter	Potentiometer
Bemessungsstrom	I	5 A	-
Schleiferstrom	I	-	< 0,1 µA
Belastung	P	-	0,5 W/40 °C
Bemessungsisolationsspannung	U <sub>i</sub>	250 V AC	-
Bemessungsspannung	U <sub>max</sub>	250 V AC	$\sqrt{P \times R}$ [V]
Anschlusswiderstand	R	-	10 kΩ ± 10 %
Kurzschlusschutzeinrichtung		-	Schmelzsicherung F 10 mA
Schutzklasse		I (bezogen auf Fußschalter kpl.)	

Mechanische Daten	
Gehäuse	AL-Sandguss / pulverbeschichtet
Deckel	AL-Sandguss / pulverbeschichtet
Betätigungselemente	Fusshebel (PA)
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +80 °C
Kontaktart	1 Wechsler, 1 Potentiometer (10 kΩ)
Schaltkraft	ca. 10 N (Pedalmitte)
Druckpunkt	ca. 15 N
Mechanische Lebensdauer	3 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele 5 x 10 <sup>5</sup> Drehzyklen (Potentiometer)
Schalhäufigkeit	max. 20 / min
Befestigung	2 x M8
Anschlussart	Amphenol-Tochel-Stecker; 6-polig; C091A T 3400 004
Kabel	Lapp-Kabel 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> - 3000 mm lang; UNTRONIC-FD CP PLUS; 0028900
Gewicht	≈ 1,6 kg
Schutzart	IP65 nach IEC/EN 60529

Vorschriften	
	DIN EN 60947-5-1
Mikroschalter	DIN EN 61058-1 (VDE 0630 Teil 1) : 2008-09

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

Bemerkungen	
Angewandte Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel, bzw. zum Stecker passendem, montiertem Gegenstück.	