

6100/6200

Fußschalter



Fußschalter zur Hilfssteuerung von Industriemaschinen. Diese Fußschalter schalten den Maschinenmotor über eine Leistungsschnittstelle, wie ein Kontaktgeber.

EIGENSCHAFTEN

- Notaus-Pilztaster gemäß Norm ISO 13850.
- NC-Kontakte mit positivem Öffnungsvorgang, verwendbar für Sicherheitsfunktionen.
- Mechanische Lebensdauer Schalter: 1 Million Schaltvorgänge.
- Schutzart IP: Fußschalter 6100/6200 hat die Schutzart IP 53.
- Beständig gegen extreme Temperaturen: -25°C bis +70°C.
- Gefertigt aus Kunststoff oder druckgegossenem Aluminium.
- Das verwendete Material und die Bauteile sind witterungsbeständig und stoßfest.

OPTIONEN

- Verfügbar mit Standardschutzdeckel oder großem Schutzdeckel für Sicherheitsschuhe (6100).
- Erhältlich sind die Fußschalter in einfacher oder doppelter Ausführung, die auf einer Metallplatte montiert.
- Die Fußschalter können mit einer "Schrittvorrichtung" für die Halteposition des Pedals oder mit einer Unfallschutzvorrichtung, die vor versehentlicher Betätigung schützt, ausgestattet werden.
- Sprungschalter/Schleichschalter 1NO+1NC oder Schleichschalter 2NO+2NC.

ZERTIFIZIERUNGEN

- CE-Kennzeichnung.

ZERTIFIZIERUNGEN

Einhaltung der Gemeinschaftsrichtlinien	2014/35/UE Niederspannungsrichtlinie
	2006/42/CE Maschinenrichtlinie
Einhaltung der CE Normen	EN 60204-1 Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen
	EN 60947-1 Niederspannungsschaltgeräte
	EN 60947-5-1 Niederspannungsschaltgeräte - Steuergeräte, Schaltelemente für elektromechanische Schaltkreise
	EN 60529 Schutzarten durch Gehäuse
	ISO 13850 Sicherheit von Maschinen - Not-Halt - Gestaltungsleitsätze
Kennzeichnung und Zulassungen	CE

ALLGEMEINE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

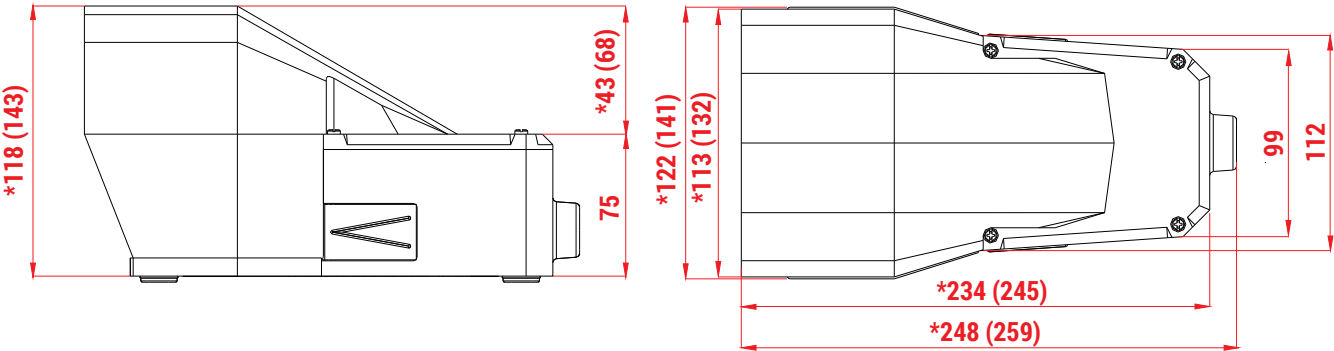
Umgebungstemperatur	Lagerung -40°C/+70°C
	Betrieb -25°C/+70°C
Schutzart	IP 53
Isolierklasse	Klasse I
Kabeleingang	Kabelklemme M20

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER MIKROSCHALTER

Art. Nr.	PRSL0036XX	PRSL0045PI	PRSL0047PI
Einsatzklasse	AC15	AC 15	
Nennbetriebsstrom	3 A	1,9 A	
Nennbetriebsspannung	250 Vac	380 Vac	
Nennthermostrom	10 A	10 A	
Nennisolierspannung	300 Vac	500 Vac	
Mechanische Lebensdauer	1x10 ⁶ Schaltungen		
Anschlüsse	Schraubklemme		
Festziehleistung	1x2,5 mm ² , 2x1,5 mm ² (UL - (c)UL: Leiter aus Kupfer (CU) 60°C oder 75°C mit Kabel 16-18 AWG)		
Anziehdrehmoment	0,8 Nm		
Schalter-Typ	Sprungschalter mit Doppelunterbrechung	Schleichschalter mit Doppelunterbrechung	Schleichschalter mit Doppelunterbrechung
Kontakt	1NO+1NC (Alle Kontakte NC sind Zwangsöffner ☞)	1NO+ 1NC (Alle Kontakte NC sind Zwangsöffner ☞)	2NO+2NC (Alle Kontakte NC sind Zwangsöffner ☞)
Schaltplan			
Kennzeichnung und Zulassungen	CE		

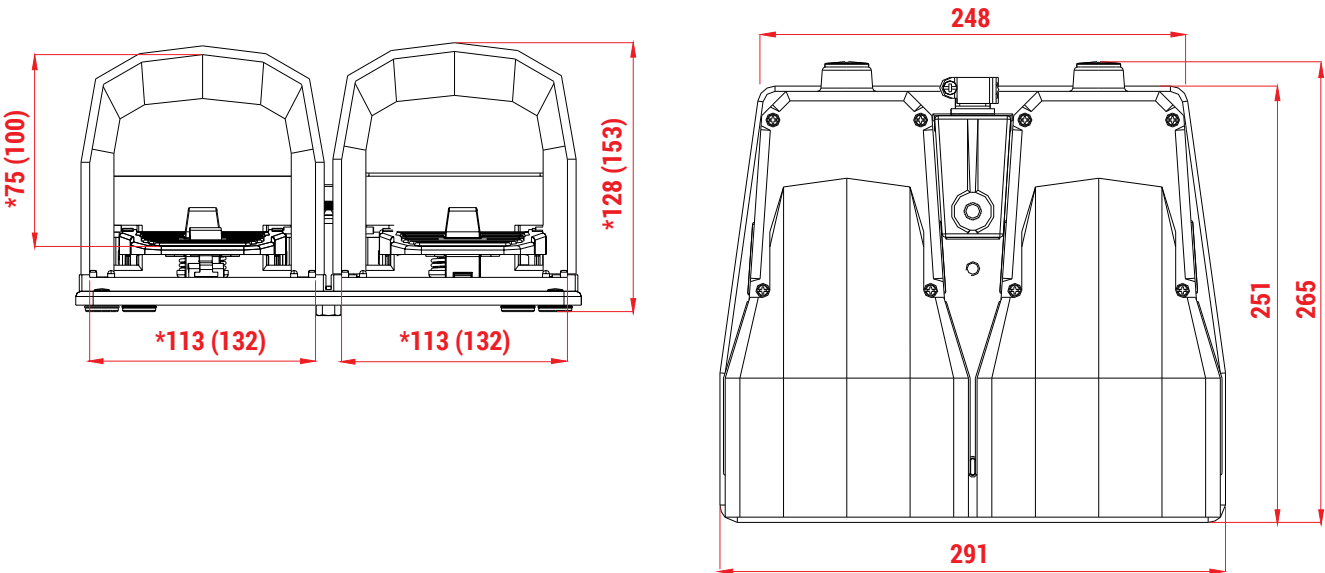
Einfachfußschalter

* mit Standardschutz
() mit großem Schutz



Doppelfußschalter

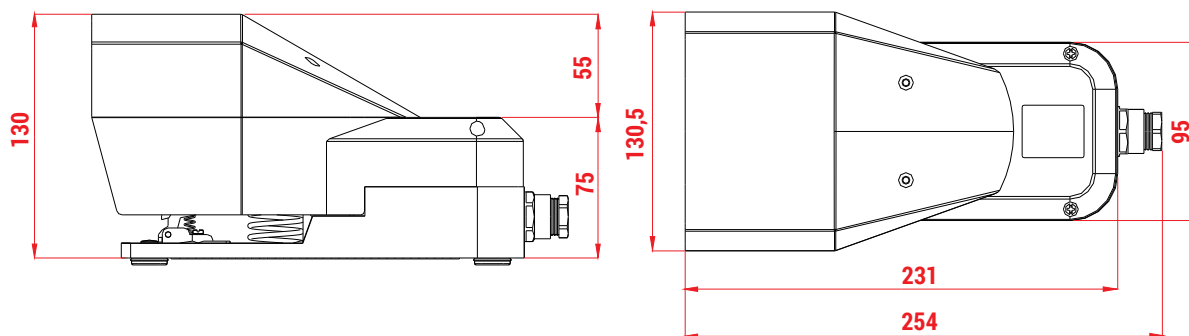
* mit Standardschutz
() mit großem Schutz



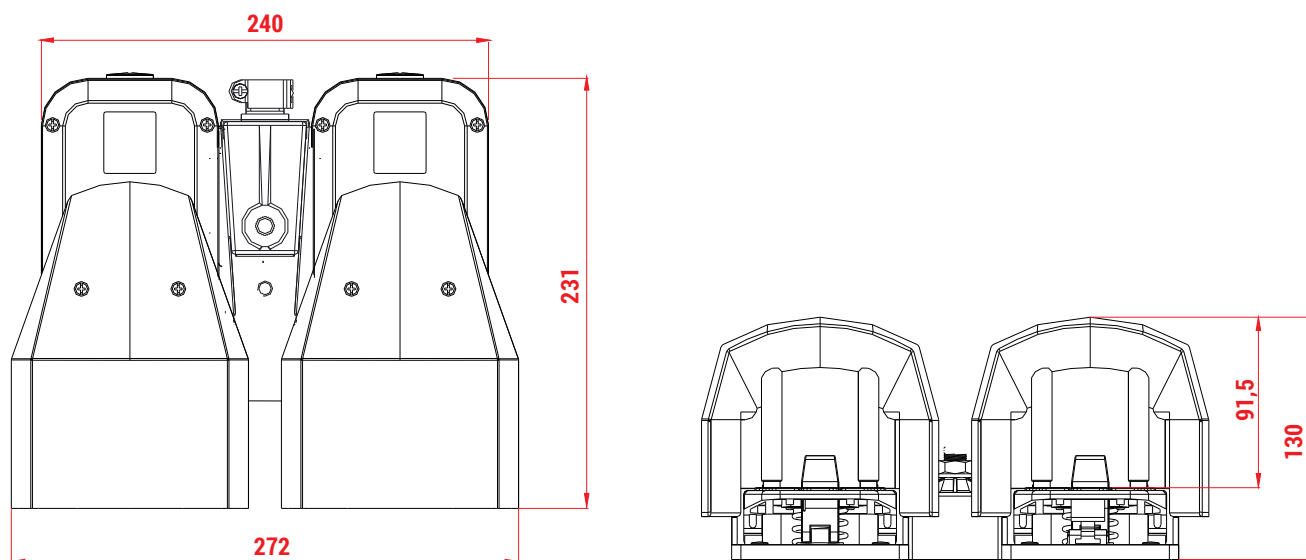
AUSSENMASSE FUSSSCHALTER 6200 (mm)

7



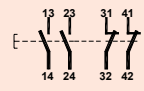
Einfachfußschalter





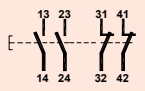
Doppelfußschalter



STANDARD-FUSSSCHALTER 6100

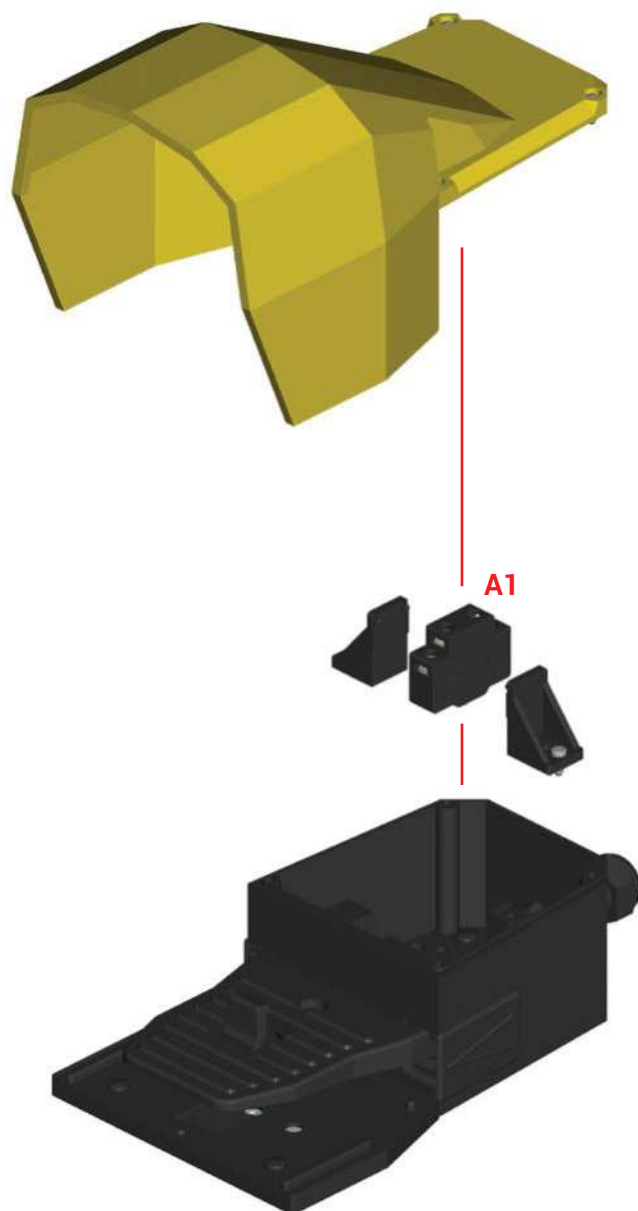
Material	Typ Fußschalter		Schutz		Schalter			Art. Nr.
	Einfach	Doppelt	Standard	Groß	PRSL0036XX 1NO+1NC Sprung Kontakt 	PRSL0045PI 1NO+1NC Schleich Kontakt 	PRSL0047PI 2NO+2NC Schleich Kontakt 	
Plastik	X			X	1			PF04612100
	X			X	2			PF04612200
	X			X		1		PF04612500
	X			X			1	PF04612600
		X		X	2			PF04613100
Aluminium	X		X		1			PF04615100
	X		X		2			PF04615200
	X		X			1		PF04615500
	X			X	1			PF04617100
	X			X	2			PF04617200
	X			X	3			PF04617300
	X			X			2	PF04617800

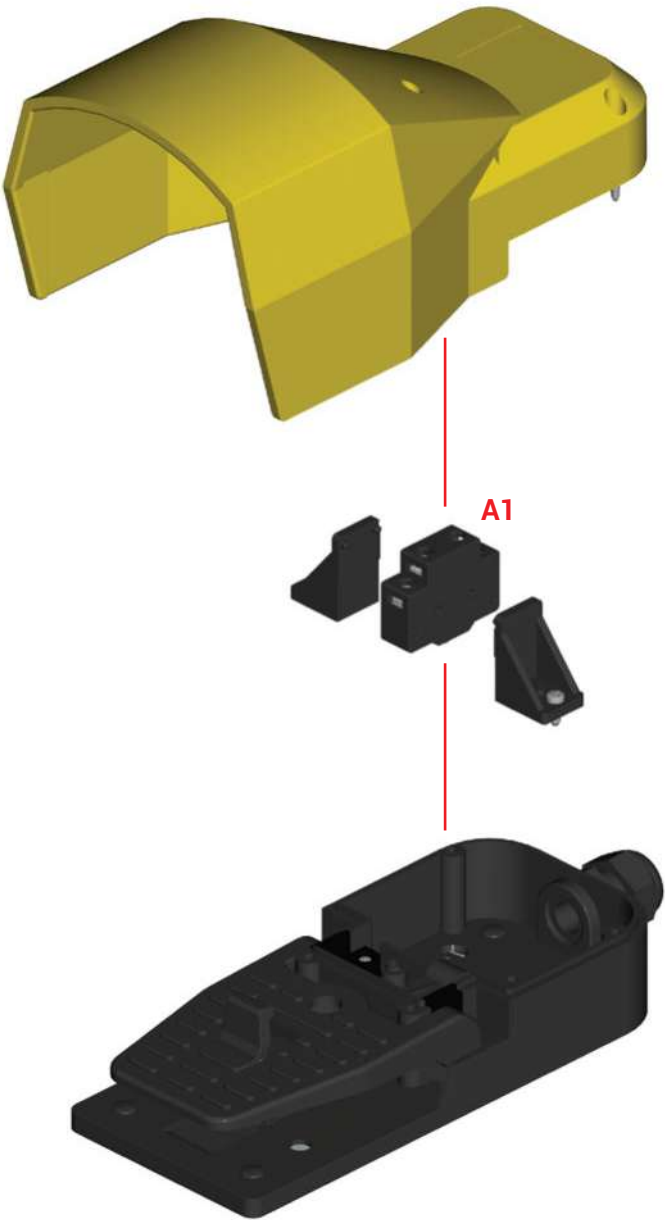
STANDARD-FUSSSCHALTER 6200

Material	Typ Fußschalter		Schalter			Art. Nr.
	Einfach	Doppelt	PRSL0036XX 1NO+1NC Sprung Kontakt 	PRSL0045PI 1NO+1NC Schleich Kontakt 	PRSL0047PI 2NO+2NC Schleich Kontakt 	
Plastik	X		1			PF18620010
	X		2			PF18620025
	X				1	PF18620050
		X	2			PF18620053

FUSSSCHALTER 6100 - EXPLOSIONSDARSTELLUNG DER KOMPONENTEN

7





Die Beschreibungen aller Komponenten befinden sich in dern folgenden Tabelle: "Schalter".

BAUTEILE

Schalter

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Schaltplan	Art. Nr.
		Sprungschalter 1NO+1NC		PRSL0036XX
A1		Schleichschalter 1NO+1NC		PRSL0045PI
		Schleichschalter 2NO+2NC		PRSL0047PI

7

[illegible]