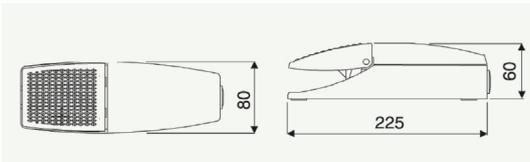


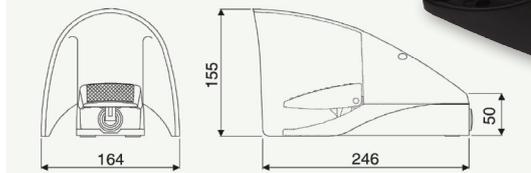
- Leistungsfähiges Potentiometer, 5 und 10 kOhm
- Lange Lebensdauer (durchschnittlich 1 x 10⁶ Betätigungen)
- Robuste langlebige Industrie-Fußschalter mit markanten Styling
- Sonderausführungen nach Kundenvorgaben
- Wasserdicht nach IP67 (IP68 auf Anfrage)
- In vielen verschiedenen Farben erhältlich
- Schutzabdeckung bietet viel Raum für Sicherheitsschuhe



Außenabmessungen



Flach option



Schutzhaube

Bestellung und Optionen

Lagermodelle: 6253-AAAA-BBZ0
6253-BAAA-BBZ0

6253- [] [] [] A - [] [] Z 0

Modell

Gehäuseoberteil Form und Farbe

- | | |
|----------------|----------------------|
| A Flach-Gelb | B Schutzhaube-Gelb |
| C Flach-Weiß | D Schutzhaube-Weiß |
| E Flach-Blau | F Schutzhaube-Blau |
| G Flach-Orange | H Schutzhaube-Orange |
| M Flach-Rot | L Schutzhaube-Rot |

Gehäuseunterteil Farbe

- A Schwarz B Weiß C Silbergrau

Kabeldurchführung

- | | |
|--------------|------------------|
| A 1 x M20 | Gehäuserückseite |
| B 1 x PG13,5 | Gehäuserückseite |

Pedal Farbe

- A Schwarz

Schaltfunktion: Der erste Buchstabe steht für die Schaltfunktion, der zweite Buchstabe für die elektrische Belastbarkeit (siehe Sektion Elektrische Belastbarkeit)

- | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AA | 5,0kΩ plus zwei Wechsler Sprungkontakte, die bei Beginn der Pedalbewegung nach unten betätigt werden |
| BB | 10,0 kΩ plus zwei Wechsler Sprungkontakte, die bei Beginn der Pedalbewegung nach unten betätigt werden |

Elektrische Belastbarkeit

- | | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | Schalter: 21A 250V AC / 1 PS 125V AC / 2HP 250V AC
Potentiometer: Widerstand 5kΩ
Leistung max. 0,5 W / Spannung max. 50 V |
| B | Schalter: 21A 250V AC / 1PS 125V AC / 2HP 250V AC
Potentiometer: Widerstand 10kΩ
Leistung max. 0,5W Spannung max 70V |

Notaus-Schalter

- Z kein Notaus-Schalter

Beim ersten Betätigen des Pedals ändern beide Mikroschalter Ihren Schaltzustand. Ein weiteres Betätigen des Pedals bewirkt eine Widerstandsänderung des Potentiometers.

Allgemeine Spezifikationen

Standards/ Zulassungen	Standards: EN 60730, EN 61058, Mikroschalter Zulassungen: CE, BEAB, CSA, DEMCO, IMQ, KEMA, NEMCO, OVE, SEMCO, SETI, SEV, UL und VDE
IP Schutzklasse	EN 60529 IP 67 (IP 68 auf Anfrage)
Elektr. Anschluss	Anschlussleiste, Kabel oder kundenspezifische Stecker

Arbeitstemperatur	-5°C bis +40°C
Gehäusematerial	Aluminium Druckguss
Gewicht	mit Schutzhaube 1.5kg / Standard 800g
Typ. mech. Lebensdauer	1 x 10 ⁶ Zyklen
Weitere Informationen	Andere Widerstandswerte von 1 kOhm bis 10kOhm können für mittlere Volumen realisiert werden. Achtung diese Versionen können nicht mit Mikroschaltern geliefert werden.

Potentiometer und Schalter Spezifikationen

Elektrischer Schalter

Durchschnittl. Lebensdauer	Mechanisch	1.0 X 10 ⁶
	Elektrisch	2.0 x10 ⁵ @ 10A 2.0 x10 ⁵ @ 21A

Max. elektrische Belastbarkeit	Spannung (V)	Ohmisch (A)	Induktiv (A)	Motor (Pf0.75)
AC	250	21		
	250	21	8	2 HP 1HP
	125	21		
DC	6	21	21	
	12	15	15	
	24	8	7	
	60	1	0.5	
	110	0.5	0.2	
	220	0.25	0.1	

Potentiometer - elektrische Daten	5 kΩ	10 kΩ
Widerstandstoleranz	+/- 20%	
Linearitätstoleranz	+/- 1%	
Empfohlener Schleiferstrom	<0.1 µA	
Nennbelastbarkeit	0.5W/40°C	
Max. Fehlerstrom Schleifer	10mA	
Max. Betriebsspannung	50V	70V
Durchschlagfestigkeit	1000 VAC	
Widerstand	Leitfähiger Kunststoff	

Anm.: Schalten von Trockenlasten: Beim Schalten von Schwachstromkreisen, z.B. Kleinstströme (4 100mA) und Schutzkleinspannungen (unter 30V) setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Wir beraten Sie gerne.

Außer bei der Verwendung von Schutzkleinspannungen (PELV), muß bei allen anderen Anwendungen ein Schutzleiter angeschlossen werden. Die Auslegung des Schutzleiters richtet sich nach den allgemein gültigen Vorschriften.