

# 6253 Industrie-Fußpotentiometer

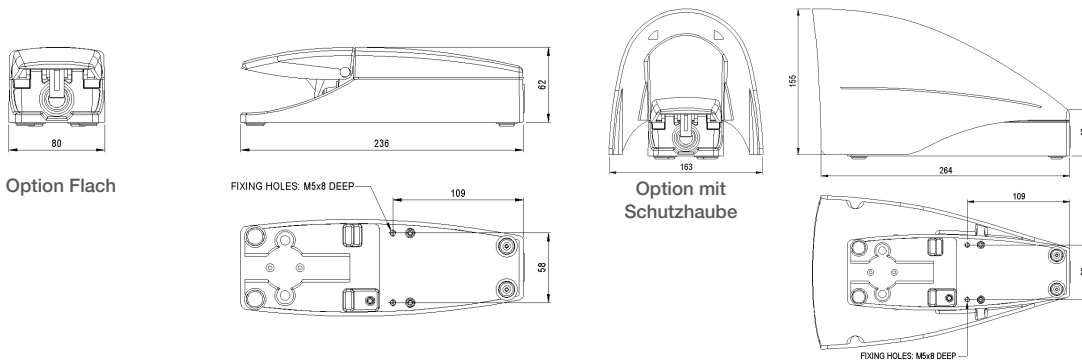
# herga

Technology Ltd

- Leistungsfähiges Potentiometer, 5 und 10 kOhm
- Lange Lebensdauer (durchschnittlich  $1 \times 10^6$  Schaltzyklen)
- Robuster, langlebiger Industrie-Fußschalter mit markantem Design
- Sonderausführungen nach Kundenvorgaben
- Wasserdicht nach IP67 (IP68 auf Anfrage)
- In vielen verschiedenen Farben erhältlich
- Schutzabdeckung bietet viel Raum für Sicherheitsschuhe



## Nominale Abmessungen



## Bestellung und Optionen

Lagermodelle: 6253-BAAA-AAZO

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 |

Weitere Farben sind entsprechend der Mindestbestellmenge auf Anfrage erhältlich

### Gehäuseunterteil-Farbe

- |           |        |
|-----------|--------|
| A Schwarz | B Weiß |
|-----------|--------|

### Kabeldurchführung

- A M20 rückseitige Öffnung

### Pedal-Farbe

- A Schwarz

**Schaltfunktion:** der erste Buchstabe steht für die Schaltfunktion, der zweite Buchstabe für die elektrische Belastbarkeit- siehe nächster Abschnitt (die Wahl der Schaltfunktion bestimmt die elektrische Belastbarkeit)

AA 5,0kΩ Potentiometer, 2x Wechsler, Sprungschalter, der durch Pedalbewegung nach unten gestartet wird

BB 10,0kΩ Potentiometer, 2 x Wechsler, Sprungschalter

### Elektrische Spannung

A Microschalter Spannung: 25A 125/250V AC, 1HP 125/250V AC, Potentiometer Widerstand: 5KΩ, Leistung max.: 0,5W, Spannung max.: 50V

B Microschalter Spannung: 25A 125/250V AC, 1HP 125/250V AC, Potentiometer Widerstand: 10KΩ, Leistung max.: 0,5W, Spannung max.: 70V

### Notaus-Schalter

- Z kein Notaus-Schalter

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



# 6253 Industrie-Fußpotentiometer **herga**

Technology Ltd

## Allgemeine Spezifikationen

Standards/ Zulassungen	Standards: EN 60730-1 & EN 61058-1, 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 <sup>6</sup> Schaltzyklen
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 <sup>6</sup>		
	Elektrisch	2.0 x10 <sup>5</sup> @ 10A 2,0 x10 <sup>5</sup> @ 25A		
Max. elektrische Belastbarkeit	Spannung (V)	Ohmisch (A)	Induktiv (A)	Motor (Pf0.75)
AC	250	25	8	1HP
	250	25		
	125	25		
DC	6	25	25	
	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	

Potentiometer@40°C	Resistance	Linearity	Wiper nominal rating	Wiper max. rating
6253-XXXX-AAZO	5KΩ ± 20%	± 1.0%	0.5W 0.1μA	50VDC 10mA
6253-XXXX-BBZO	10KΩ ± 20%	± 1.0%	0.5W 0.1μA	70VDC 10mA

Recommended Schematic

Anm.: Schalten von Trockenlasten:  
Beim Schalten von Schwachstromkreisen,  
z.B. Kleinstströme (4 bis 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.