

# MIKROSCHALTER MICRO SWITCH



Baureihe  
Series

## MDH



Funktionssichere Schnapschalter mit hoher Schaltgenauigkeit für verschiedenste Anwendungsgebiete.

Schaltleistungsspektrum von 0,1 A bis 6 A (AC). Lebensdauer bis 40 Mio. Schaltungen. Sicheres Schnappverhalten selbst bei kleinen Betätigungsgeschwindigkeiten.

Typische Anwendungen:

- Fahrzeugbau
- Allgemeiner Maschinenbau
- Anlagen- und Apparatebau
- Medizintechnik

*High reliability snap switches with precise switching characteristic for different applications.*

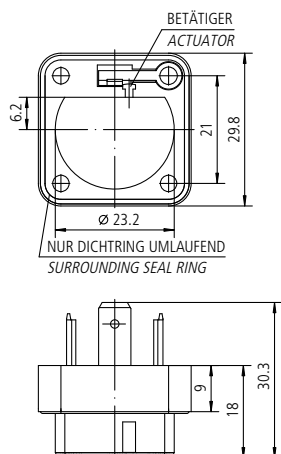
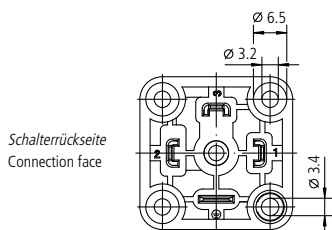
*Load switching range from 0.1 A up to 6 A (AC) and endurance with 40 Mio. mechanical life cycles. Exact snap characteristics even by small actuating speed.*

*Typical applications:*

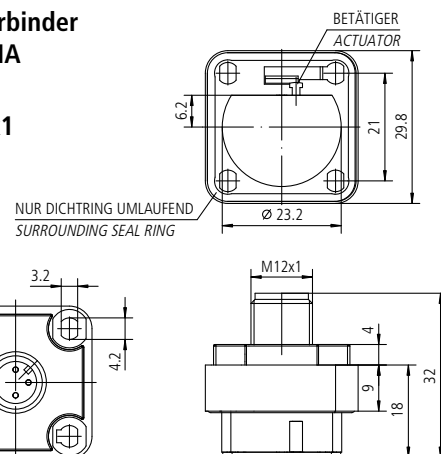
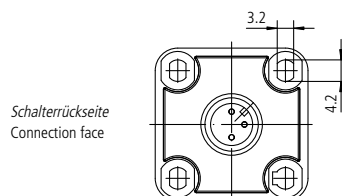
- Automotive Equipment
- General Mechanical Engineering
- Appliance and Industrial Engineering
- Medical Equipment

## Abmessungen | Dimensions

**Anschluss Gerätestecker**  
**EN 175301-803 / ISO 4400**  
**Connection type power plug**  
**EN 175301-803 / ISO 4400**

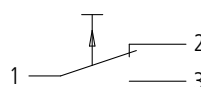


**Anschluss Steckverbinder**  
**M12x1 nach DESINA**  
**Connection type**  
**locking plug M12x1**



## Schaltfunktion | Switching function

**Wechsler**  
**Change-over**



## Bestellschlüssel | Ordering Key

Bestellnummer Order number	Anschlüsse   Connection types		Lebensdauer   Life cycle		Sockelbefestigung   Socket mounting	
	Gerätestecker Power plug	Steckverbinder Locking plug	> 2 Mio.	> 20 Mio.	Ø 3.2	Langloch   slotted holes 3.2 x 4.2
<b>MDH1 011 221</b>	X		X			X
<b>MDH1 021 221</b>	X		X		X	
<b>MDH1 061 222</b>	X			X	X	
<b>MDH1 071 222</b>		X	X			X

## Technische Daten | Technical Data

Aufbau   Construction		
Gehäusewerkstoff	Thermoplast GF	Housing material
Schutzart Innenraum	IP 40 IEC 60529 DIN 40050-9	Protection interior
Schutzart Anschluss	IP 65 mit Gegenstecker   with connector	Protection terminals

Mechanische Daten (Wechsler)   Mechanical Data (Change-over)		
Vorlauf	0.4 mm – 1.2 mm	Pre-travel
Nachlauf	> 0.5 mm	Overtravel
Differenzweg	0.01 mm – 0.3 mm	Movement differential
Schaltkraft	1 N – 6 N	Operating force
Rückschaltkraft	> 0.5 N	Release force
Stromführende Teile	Cu-Legierung   Cu-alloy	Current carrying parts
Kontaktwerkstoff	Ag	Contact material
Schalthäufigkeit	max. 200/min	Frequency
Umgebungstemperatur	–10°C bis +85°C   +14°F to +185°F	Temperature range

Elektrische Daten   Electrical Data		
Nennspannung	250 VAC, 24 VDC	Nominal voltage
Dauerstrom	6 A	Continuous current
Schaltleistung min.	24 VDC, 20 mA	Min. switching capacity

Für kleinere Spannungen bzw. Ströme empfehlen wir  
 Schalter mit vergoldeten Kontakten.  
 Kundenspezifische Sonderlösungen auf Anfrage.

*It is recommended to use gold-plated contacts  
 for lower currents or voltages.  
 Special types upon request.*



Kissling Elektrotechnik GmbH  
 Bohnland 16  
 D-72218 Wildberg  
 Telefon: +49 (0) 70 54 / 2 06-0  
 Telefax: +49 (0) 70 54 / 2 06-3 02  
 E-mail: info@kissling.de  
 Internet: www.kissling.de