

**Technisches Datenblatt für die Mikroschalter 83106 und 83133****Inhaltsverzeichnis:**

<b>1</b>	<b>Prinzip:</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Abmessungen:</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Belastbarkeit:</b>	<b>2</b>

# Technisches Datenblatt für die Mikroschalter 83106 und 83133

## 1 Prinzip:

Der Schalter ist ein doppelt unterbrechender Umschalter.

**ACHTUNG: Über die beiden Schaltkreise eines Mikroschalters darf nur das gleiche Potential geschaltet werden !!!**

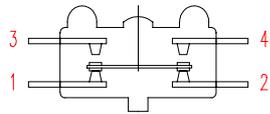


Abb. 1: Prinzip

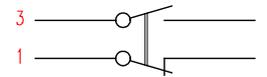


Abb. 2: Schaltsymbol

## 2 Abmessungen:

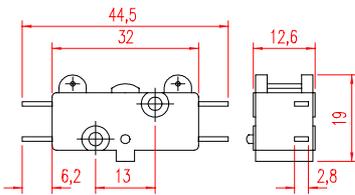


Abb. 3: Standardschalter (83106)

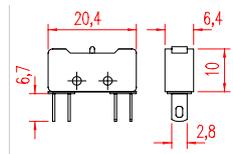


Abb. 4: Blinkerschalter (83133)

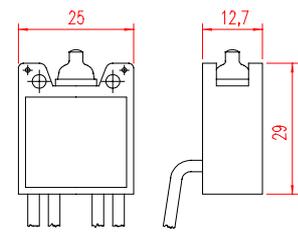


Abb. 5: Ex-Schalter (83133)

## 3 Belastbarkeit:

### Standardschalter:

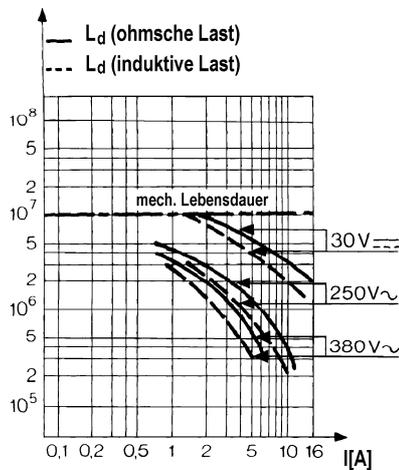


Abb. 6: Belastbarkeitsdiagramm (83106)

### Blinkerschalter und Ex-Mikroschalter:

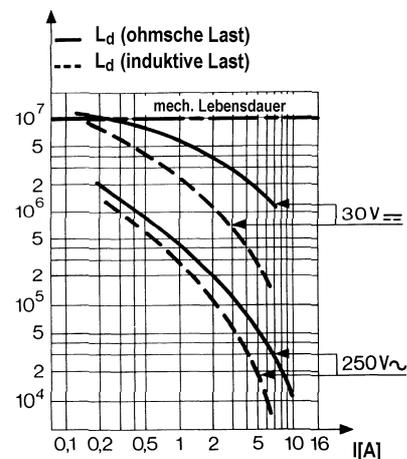


Abb. 7: Belastbarkeitsdiagramm (83133)

Mech. Lebensdauer  $L_d$  .....  $10^7$  Schaltspiele  
 Zul. Umgebungstemperatur .....  $-20...+85^\circ\text{C}$   
 Sonderausführung .....  $-40...+125^\circ\text{C}$

Mech. Lebensdauer  $L_d$  .....  $10^7$  Schaltspiele  
 Zul. Umgebungstemperatur .....  $-20...+125^\circ\text{C}$

Für die ohmsche Belastbarkeit gilt  $\cos\varphi=1$ . Die induktive Belastbarkeit ist für  $\cos\varphi=0,8$  bzw.  $L/R=5\text{ms}$  angegeben.

**ACHTUNG: Bei Mikroschaltern mit vergoldeten Kontakten beträgt der maximale Schaltstrom 40 mA bei einer Spannung von 24 V (ohmsche Belastung). Bei zu großen Schaltströmen wird die Goldschicht zerstört.**

