

## M241 - Vibrationsschalter 12V DC



Vibrationsschalter, schaltet 12 V-Geräte bei Vibrationen (z.B. Motor-Laufgeräuschen) aus und bei Stillstand zeitverzögert ein. Betriebsspannung: 11 - 15 V. Für Geräte bis zu einer Stromaufnahme von ca. 1000 mA. Anzeige über eine blinkende LED. Der Vibrationsschalter schaltet z.B. Signalhörner ein, wenn eine Maschine (z.B. Pumpe) ausgeht und nicht mehr vibriert. Oder eine Marderscheuche, wenn das Fahrzeug keine Motorvibrationen oder Fahrerschütterungen mehr hat und parkt.

### Technische Daten:

Betriebsspannung: 11 - 15 V Gleichspannung

Eigene Stromaufnahme: Bei Vibrationen, Motor läuft (LED aus) : < ca. 0,000005A (< 5 $\mu$ A)

In Ruhe , keine Vibrationen (LED blinkt): < ca. 0,000008A (< 8 $\mu$ A)

Max. Schaltstrom (max. Stromaufnahme des angeschlossenen Gerätes): 1 A

In Ruhe (keine Vibrationen) wird die Eingangsspannung (11 - 15 V/DC) an den Ausgang

durchgeschaltet und das angeschlossene Gerät ist in Betrieb

Abschaltverzögerung bei Bewegung: ca. 3 Sekunden (abhängig von der Heftigkeit der Vibrationen)

Einschaltverzögerung bei Bewegungsende: ca. 22 Sekunden

Schaltempfindlichkeit: angepasst an die Vibrationen von ca. einem Kfz-Verbrennungsmotor

Betriebstemperaturbereich: ca. -20°C bis +70°C

Maße (ohne Befestigungslaschen): ca. 60 x 45 x 20 mm