



Elektronischer Tachometer DITAK 7



- preiswerter platzsparender Tachometer
- 5-stellige, 15 mm hohe brillante LCD-Anzeige
- Eingangsfrequenz bis max. 10 kHz
- einstellbare Zeitbasis von 4 ms bis 32 s
- netzunabhängig durch Batteriebetrieb
- Schutzart IP65



DITAK 7 in Originalgröße

Der DITAK 7 ist ein preiswerter, netzunabhängiger Tachometer, der Eingangsfrequenzen bis 10 kHz verarbeiten und damit Drehzahlen und Geschwindigkeiten anzeigen kann. Es gibt 3 verschiedene Anzeigetypen: unbeleuchtete Standard-LCD, sowie intensiv grün-gelb oder rot leuchtende brillante LCD-Ziffern. Eine veränderbare Zeitbasis erlaubt die Anpassung zwischen Impulsfolge und Anzeige. Der Impulseingang ist für induktive Zweidrahtsensoren mit Permanentmagnet ausgelegt. Es können aber auch andere Sensoren angeschlossen werden. Eine interne auswechselbare Lithiumbatterie versorgt die Standard-LCD. Das robuste Kunststoffgehäuse erreicht von der Frontseite die Schutzart IP65.

Anzeige: 5-stellige, 15mmhohebrillanteLCD-Anzeige.
3 Anzeigetypen: Standard-LCD unbeleuchtet, brillant rot oder grün-gelb leuchtende Ziffern. Freie Dezimalpunkteinstellung über DIP-Schalter.

Eingänge: Eingangsfrequenz bis max. 10 kHz. Für Permanentmagnet- oder Gegentakt-Sensoren geeignet (Tastverhältnis 1:1). Eingangsspannung: 0,7 bis 28 VDC. Anpaßbar an alle üblichen Sensoren.

Meßprinzip: Frequenzmessung.

Programmierung: Einstellbare Zeitbasis von 4 ms bis 32 s in 4 ms-Schritten über DIP-Schalter. Genauigkeit: 0,05%.

Spannungsversorgung: DITAK 7 wird immer mit 3 VDC über eine interne auswechselbare Lithiumbatterie versorgt, Lebensdauer bei Dauerbetrieb ca. 5 Jahre. Geräte mit Hintergrundbeleuchtung benötigen außerdem: 9 bis 28 VDC, 35 mA. Oberhalb 26 VDC sinkt die zulässige Betriebstemperatur auf +50°C.

Schutzart: Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65.

Gehäuse: Robustes Kunststoffgehäuse B 75 mm x H 39 mm x T 50 mm. Schalttafelausschnitt: DIN 68 mm x 33 mm. Befestigung über Montagerahmen.

Anschluß: Schraubverbindungen.

Umgebungstemperatur: Betrieb: 0...+60°C, Lager: -40...+80°C.

Elektromagnetische Verträglichkeit CE konform:

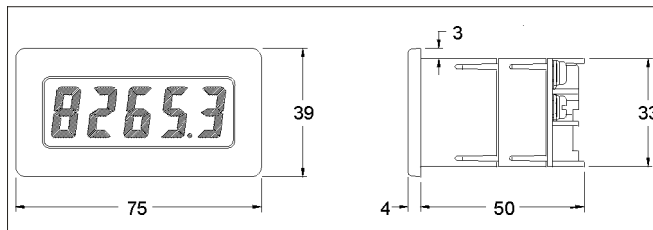
- Störaussendung: EN 50 081-2
- Störfestigkeit: EN 50 082-2.

Gewicht: ca. 90 g.

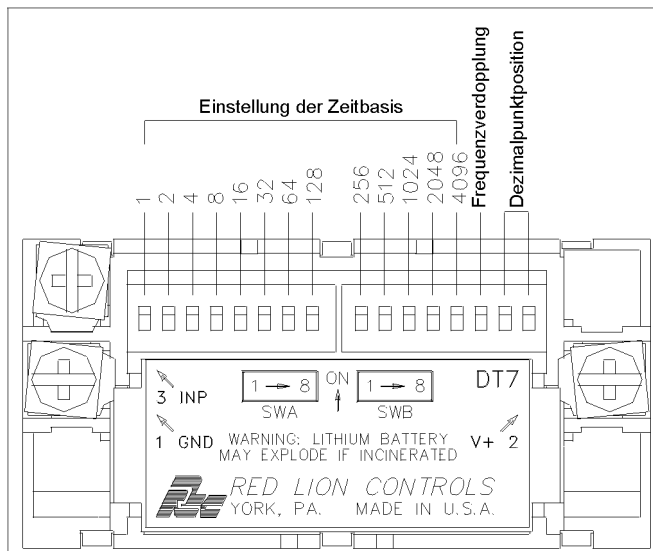
Lieferumfang: Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.

Zubehör: Ersatz Batterie Typ L, Netzteil 115/230 VAC/12 VDC, 80mA.

Hersteller: Red Lion Controls, USA.



Abmessungen (in mm)



Rückseite

Anschlüsse

- INP Impulseingang, max. 10 kHz.
- V+ Spannungsversorgung 9 - 28 VDC (wird von DT700000 nicht benötigt).
- GND Masse (0 V).

Einstellung der Zeitbasis:

Der Zeitbasiswert wird gemäß der Formel

$$\text{Zeitbasiswert} = \frac{\text{gewünschte Anzeige} \times 15.360}{\text{Eingangsfrequenz in Hz bei dieser Anzeige}}$$

ermittelt und über die DIP-Schalter eingestellt. Dabei gilt die Summe der nach oben gestellten DIP-Schalter-Werte.

Hinweis: Da der Zeitbasiswert der Aktualisierungszeit der Anzeige entspricht, sollte die Signalfrequenz so ausgelegt sein, daß der Anzeigewert innerhalb von 2 Sekunden erreicht wird. Ansonsten bitte Geräte mit Periodendauermessung verwenden (z. B. CUB5).

Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Elektronischer Tachometer DT 7 5-stellig, 15 mm hohe LCD-Anzeige, IP65, mit Lithiumbatterie	
- mit Standard LCD-Anzeige	DT700000
- mit grün-gelb hintergrundbeleuchteter LCD-Anzeige	DT700010
- mit rot hintergrundbeleuchteter LCD-Anzeige	DT700020
Zubehör	
Lithiumbatterie	BNL00000
Netzteil 115/230 VAC/12 VDC, 80 mA	MLPS0000