

LCD-Terminal VHB-0260



Funktionsbeschreibung

Das LCD-Terminal VHB-0260 dient der Messwert- und Schaltschwellendarstellung für VELOMAT-Lastbegrenzungssysteme. Messwert- und Schaltschwellensignal werden über einen Erweiterungssteckverbinder der Lastbegrenzung zugeführt.

Die Stromversorgung der Abstimmmanzeige erfolgt gleichfalls über die vorhandene Lastbegrenzung, eine gesonderte Stromversorgung ist nicht notwendig.



Die Anzeige der Mess- und Schaltschwellenwerte kann als Spannungs-, Strom- und als Lastwert (nach entsprechender Skalierung) erfolgen.

Als Anzeigeeinheit kommt ein kontrastreiches LCD-Modul mit zwei Bedientastern für die Konfigurierung zum Einsatz. Als Gehäusevarianten stehen ein Handgerät und ein Gehäuse für den Einsatz in Schaltschrankfrontplatten zur Auswahl.

Einsatzbereiche:

- Abstimmung und Überwachung von Lastbegrenzungen an Maschinen und Anlagen
- Darstellung von Messwerten an Arbeitsbühnen, Bauaufzügen
- in der Kran-, Recycling- und Fahrzeugprüftechnik
- bei der Messdatenerfassung an Nutzfahrzeugen
- bei mobiler Wägetechnik an Fahrzeugen und in der Landwirtschaft

Technische Daten

Stromversorgung	5 V DC $\pm 5\%$ (aus der Lastbegrenzung)
Stromaufnahme	max. 25 mA
Spannungseingänge	4 x 0...5 V DC
Auflösung	12 bit
Anzeigegenauigkeit	1 / 1000 der Nennlast
Gehäuseversionen	Handgehäuse: 142 mm x 57 mm x 24 mm Fronteinbaugeschäuse: 144 mm x 72 mm x 64 mm
Anschlusskabel	6polig mit Lumberg-Steckverbinder (2,54 mm Raster) Länge: 1,5 m (Standardversion zur Lastbegrenzung)
VELOMAT-Lastbegrenzungssysteme	VMV-0031 VMV-0131 VMV-0034 VMV-0035