

LED-Leuchtbandanzeiger

LB16

Anwendung und Funktion

Der Leuchtbandanzeiger LB16 dient der Anzeige von kontinuierlichen Messdaten (Stromsignal 4-20 mA) eines Produktionsprozesses, wie z.B.

- Füllhöhe
- Durchfluss- und Füllmengen
- pH-Werte
- usw.

über vertikal angeordnete LED's.

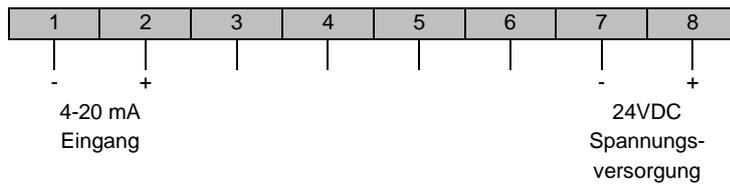
Er wird dort eingesetzt, wo ein grober Überblick über relevante Daten eines Fertigungsprozesses ausreichen. Durch den Farbumschlag von Rot/Grün erfolgt eine schnelle optische Erfassung der Messgröße und erlaubt daher eine schnelle Reaktionsmöglichkeit.



Technische Daten

Versorgungsspannung		24Vdc
Leistungsaufnahme		7,5 VA
Messeingang	Messbereich	4-20 mA
	Eingangswiderstand	~ 100 Ω
Gehäuse	Bauart	Schalttafelgehäuse gemäß DIN 43700/IEC 61554
	Material	Glasfaserverstärktes Noryl SE1 GFN2
	Abmessungen (B x H x T)	48 x 144 x 116,5 mm
	Einbauausschnitt	45 x 138 mm
	Anschluss	Klemmenanschluss: max. 2,5 mm ² (Rückseitig)
Schutzart	Front	IP40
	Rückseite	IP00
Gewicht		0,3 kg
Umgebungstemperatur		0 bis +55°C
Anzeige	Display rot/grün LED-Balkenanzeige 16 Punkte	

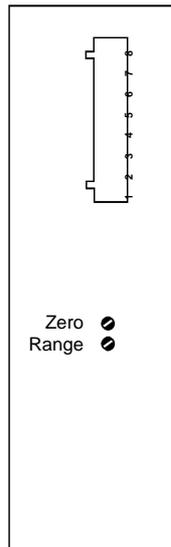
Anschlussplan



Einstellungen



Frontansicht LB16



Rückansicht LB16

1. Leuchtbandanzeiger gemäß Anschlussplan anschließen und Versorgungsspannung zuschalten
2. Einstellung des Anzeigewertes: An der Gehäuserückseite befinden sich zwei Potentiometer, mit deren Hilfe die Einstellung des Nullpunktes (Potentiometer „Zero“) und des Endwertes (Potentiometer „Range“) vorgenommen werden können.
3. Gewünschten Eingangsstrom an den Klemmen 1 und 2 einstellen und den erforderlichen Anzeigewert mit den Einstellpotentiometern einjustieren.

Digitale Dokumentation

