

96x48 Leuchtbalkenanzeigen-Serie MAG - BAR



Die Leuchtbalkenanzeigen **MAG-BAR** eignen sich besonders zur Visualisierung dynamischer Meßwerte wie Temperatur, Füllstand, Druck etc. 30 leuchtstarke, rote LED-Segmente gewährleisten eine **ermüdungsfreie Übersichtsanzeige** mit guter Sichtbarkeit auch bei größeren Beobachtungsentfernungen.

Anfangs- und Endwert der Meßwertanzeige sind mittels Frontpotis justierbar. Die Instrumente können weiters mit bis zu zwei Alarmkontakten (Umschaltkontakte) ausgestattet werden, deren Sollwerte über frontseitige Potentiometer einstellbar sind. Der jeweilige Sollwert kann durch einen einfachen Tastendruck jederzeit abgerufen werden. Eine programmierbare "Flash"-Funktion zeigt ein Über- bzw. Unterschreiten der Sollwerte auf Wunsch durch Blinken des Balkens an.

Die Schaltschrankmontage der Geräte kann wahlweise senkrecht oder waagrecht erfolgen, steckbare Anschlußklemmen sowie mehrere mögliche AC- und DC-Versorgungsspannungen runden die Anwendungsfreundlichkeit der Geräte ab.

Type	Beschreibung	Grenzwert	Meßbereich
MAG-BAR	mADC/ VDC- Prozeßsignale	nein	0...100 mV, 0...1/ 10/ 100 V, 0...1mA, 0/4...20 mA
MAG-BAR 2	mADC/ VDC- Prozeßsignale	2 GW	0...100 mV, 0...1/ 10/ 100 V, 0...1mA, 0/4...20 mA

GERÄTEOPTIONEN:**Spannungsversorgung:**

- 0 230 VAC, 50/ 60 Hz. (Standard, ohne Mehrpreis)
- 1 115 VAC, 50/ 60 Hz. (Standard, ohne Mehrpreis)
- 2 24 VAC, 50/ 60 Hz.
- 3 48 VDC 50/60 Hz.
- 6 15...30 VDC, isoliert
- 8 24...65 VDC, isoliert

TYPENSCHLÜSSEL:**MAG-BAR - X - X**

(MAG-BAR-Nummer-Versorgungsart)

TECHNISCHE DATEN:**Anzeige:**

30-Segment LED-Bargraphdisplay, SPAN-/ OFFSET-Justierung über Frontpotis

Grenzwertausgänge:

Umschaltkontakt potentialfrei, max. 250 VAC/ 2 A ohmsche Last

Gehäuse:

Schalttafeleinbau 96 x 48 x 115 mm, DIN 43700, ABS schwarz
Elektrischer Anschluß: Einsteck-Kabelverbinder mit Schraubklemmen



Slim-Line 96x24 Leuchtbalkenanzeige-Serie X - BAR



Die Leuchtbalkenanzeigen **X-BAR** eignen sich besonders zur Visualisierung dynamischer Meßwerte wie Temperatur, Füllstand, Druck etc. 30 leuchtstarke, rote LED-Segmente gewährleisten eine **ermüdungsfreie Übersichtsanzeige** mit guter Sichtbarkeit auch bei größeren Beobachtungsentfernungen. Das Slim-Line-Gehäuseformat ermöglicht eine Anwendung auch bei kleineren Schalttafeln mit wenig Platz.

Anfangs- und Endwert der Meßwertanzeige sind mittels Potis justierbar. Die Helligkeit der LED's ist über interne bzw. externe Potentiometer einstellbar.

Die Schalttafelmontage der Geräte kann wahlweise senkrecht oder waagrecht erfolgen, steckbare Anschlußklemmen runden die Anwendungsfreundlichkeit der Geräte ab.

Die Geräteserie **X-BAR** besteht aus zwei Modellreihen:

- Modellreihe **E-BAR**
mADC, VDC unipolar, Nullpunkt am linken Ende der Skala
- Modellreihe: **C-BAR**
± 10 VDC bipolar, Nullpunkt in der Skalenmitte
-

Type	Beschreibung	Meßbereich	Genauigkeit
C-BAR-01	± VDC-Prozeßsignal, bipolar, interner Dimmer	± 10 V	± 1 LED-Segment
E-BAR-01	VDC-Prozeßsignal, unipolar, interner Dimmer	0...10 V	± 1 LED-Segment
E-BAR-30	mADC-Prozeßsignal, unipolar, interner Dimmer	0/4...20 mA	± 1 LED-Segment

HEINISCH Messtechnik GmbH

A-1020 Wien • Zirkusgasse 3/2/R1 • Tel: +43/1/4815181 • Fax-DW: 10 • E-Mail: office@heinish-messtechnik.at
Bankverbindung: Bank Austria • Konto-Nr. 51846 768 501 • BIC: BKA UA TWW • IBAN: AT74 1200 0518 4676 8501
FN 278843p • Sitz Wien • Gerichtsstand Wien • ATU62610428 • ARA 15658

GERÄTEOPTIONEN:

P zusätzlicher Anschluß für **externes Dimmerpotentiometer** (Optionsbezeichnung "P" bitte bei Bedarf am Ende der jeweiligen Typenbezeichnung anfügen)

Spannungsversorgung:

16...30 VDC

TECHNISCHE DATEN:**Anzeige:**

30-Segment LED-Bargraphdisplay

SPAN-/ OFFSET-/ DIMMER-Justierung über Potis an der Rückseite

SPAN-Bereich: C-BAR// E-BAR-01/01P von 8 bis 16 V ($V_{in}=10V$), E-BAR-30 von -4 bis +1 Segment

OFFSET-Bereich: C-BAR// E-BAR-01/01P von +5 bis -15 LED's ($V_{in}=0 V$), E-BAR-30 -20 bis +6 Segmente

Nullpunkt: C-BAR Skalenmitte, E-BAR linkes Skalende

Eingangswiderstand: C-BAR 100 kOhm , E-BAR-01/01P 100 kOhm , E-BAR-30/30P 100 Ohm

Warmlauf bis zur ausgelegten Genauigkeit: 2 min.

Gehäuse:

Schalttafeleinbau 96 x 24 x 70 mm, DIN 43700, ABS schwarz

Elektrischer Anschluß: Einsteck-Kabelverbinder mit Schraubklemmen

Allgemein

Betriebstemperatur: 0...50 °C

Lagertemperatur: -40...+85 °C

Leistungsaufnahme: Min. 30 mA (Dimmer min.), Max. 80 mA (Dimmer max.)