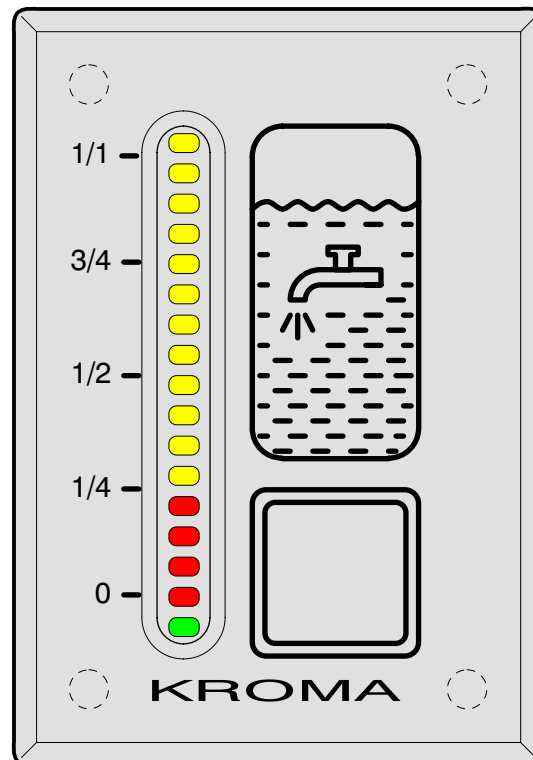


# Bandanzeigegerät



## BAZ 13

**KROMA**  
FÜLLSTANDSMESSTECHNIK GmbH  
Rostocker Straße 9-10 D-39124 Magdeburg  
Telefon: +49(0)391/2538744 Fax: +49(0)391/2538745  
E-Mail: info@KROMA.eu Internet: www.KROMA.eu

# Bandanzeigegerät BAZ 13

## Beschreibung

KROMA-Bandanzeigegeräte BAZ 13. dienen der Füllstandsanzeige mit Hilfe eines Widerstandsgebers (z.B. KROMA-MWA). Sechzehn, verschiedenfarbige, superhelle Leuchtdioden garantieren als Leuchtband eine hohe Auflösegenauigkeit und gute Ablesbarkeit sowohl bei Dunkelheit als auch bei Sonnenschein. Diese Bandanzeigegeräte lassen sich durch einen kurzen Druck auf den Piezotaster ein- und ausschalten. Nach einer durch den Hersteller variabel programmierbaren Einschaltzeit (0 bis 16 Minuten) schaltet sich das Anzeigegerät automatisch aus. Während der Einschaltzeit leuchtet eine grüne Leuchtdiode, auch wenn der Behälter leer ist. Es besteht auch die Möglichkeit, das Bandanzeigegerät hinter einer Schutzklappe anzuordnen. Bei dieser Einbauvariante wird das BAZ 13 beim Öffnen der Klappe mit einem eingebauten Magnetschalter aktiviert.

Ein dichter Einbau auf einer Außenwand eines Fahrzeuges wird durch ein stabiles Edelstahlgehäuse garantiert. Die Befestigung des BAZ 13 kann von vorn oder hinten erfolgen. Bei der Befestigungsvariante von hinten sind Schraubenbolzen am BAZ 13 angeschweißt, sodass von der Frontseite keine Schrauben sichtbar sind. Edelstahlgehäuse und vergossene Elektronik sowie Piezo- oder Magnetschalter machen das BAZ 13 unempfindlich gegen extreme Umwelteinflüsse und Vandalismus.

**Das weiterentwickelte BAZ 13 kann unproblematisch gegen das Vorgängermodell BAZ 3 ausgetauscht werden.**

## Besondere Merkmale

- erweiterter Betriebsspannungsbereich ( 16 bis 60 V DC )
- gut sichtbares, superhelles Leuchtdiodenband mit hoher Auflösegenauigkeit (16 LED)
- durch den Hersteller programmierbare Widerstands- bzw. Tankkennlinie \*
- programmierbare Einschaltzeit ( 0 bis 960 sec., Standard 15 sec.\*)
- integrierter Piezotaster mit „Ein“- „Aus“-Funktion oder Magnetschalter
- Edelstahlgehäuse für extreme Umwelteinflüsse, mit wahlweiser Befestigung von vorn oder hinten
- geprüft nach Bahn-Norm BN 411002 / EN 50155 (geeignet für Schienenfahrzeuge)

## Technische Daten

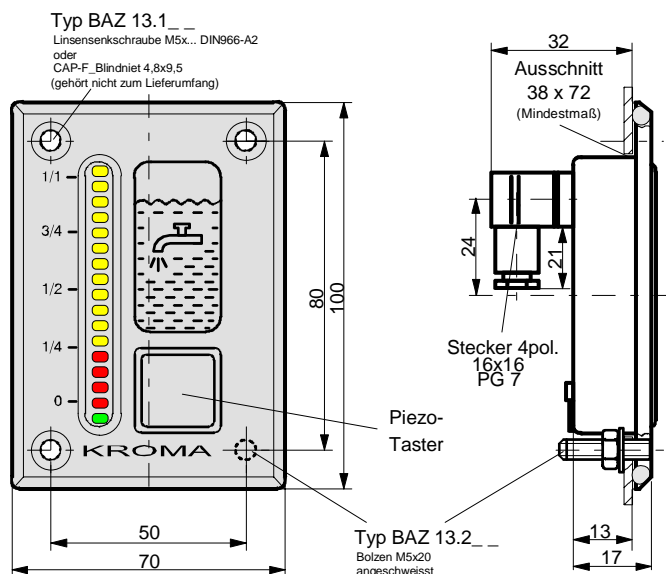
Betriebsspannung:	24V DC (16V bis 60V)
Leistungsaufnahme:	ca. 2VA
Ruhestrom:	< 0,1 mA
Eingangswiderstand MWA:	2 kOhm bis 10 kOhm
Schutzgrad:	IP 65
Umgebungstemperatur:	-25°C bis +70°C; (-50°C bis +70°C*)
Lagertemperatur:	-55°C bis +70°C
Schwingungssicherheit:	5,9 m/s <sup>2</sup> (5 - 150 Hz)
Stoßsicherheit:	50 m/s <sup>2</sup>
Gewicht:	0,150 kg
Montage-Ausschnitt:	38 <sup>+3</sup> x 72 <sup>+3</sup> mm
Befestigungsbohrungen:	Ø5,5 mm ; Abstand 50 <sup>±0,3</sup> x 80 <sup>±0,3</sup> mm

## Bestellbeispiel

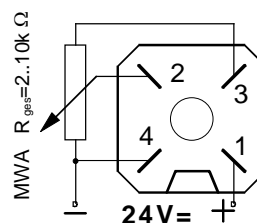
KROMA-Bandanzeigegerät Typ **BAZ 13** **BAZ 13 .1 2 0**  
 Befestigung: "1" = von vorn; "2" = von hinten  
 Betätigung: "0" = ohne Schalter; "1" = Magnetschalter; "2" = Piezotaster (Standard-Einschaltzeit 15 sec.)\*  
 Frontplatte "0" = Wasser; "1" bis "9" = kundenspezifisch\*

\* spezielle Ausführungen bei KROMA anfragen

## Maßbild



## Anschlussbelegung



### Farben der Adern bei mitgeliefertem Kabel :

- 1 - WEISS (+24V)
- 2 - BRAUN (Schleifer MWA)
- 3 - GELB (Versorg. MWA)
- 4 - GRÜN (0V; - MWA)

Technische Änderungen vorbehalten !