



### Hauptmerkmale:

- Frei Skalierbare Anzeige
- Schnelle Programmierung
- Eingang: NPN-, PNP-, TTL-Kontakt
- Frequenz von 0,3 bis 30.000Hz
- Optionen: 2 oder 4 Grenzwert-Relais, Analogausgang 4 - 20mA
- Anzeigefunktionen: Durchfluss (aktuell), Durchflusssumme...

### Anwendungen:

- Anzeige von Durchflüssen mit den Geräten BAMOMATIC / BAMOFLU
- Ausgabe eines durchflussproportionalen Analogsignals (optional)

### Beschreibung:



Die Zählanzeige für Durchflussmessungen BIF 6040 bietet einen direkten, vereinfachten Zugriff auf die Konfigurationsparameter. Das Gerät verfügt über ein intuitives Benutzersystem, um die Programmierung folgender Werte zu vereinfachen:

die Dezimalstelle, die Einstellung der Alarm-Funktionen, die Kalibrierung des Analogausgangs, die Standardisierungs-Funktionen.

Der BIF 6040 erkennt Signale von BAMOFLU Sonden und BAMOMATIK Durchflussmessern bis zu einer Frequenz von 30kHz, sowie Signale von Zählern der Serie M. Durch die Eingabe eines Multiplikators kann entweder die Gesamtanzeige in der gewünschten Einheit (m<sup>3</sup> oder l) oder eine Anzeige der aktuellen Durchflussfrequenz in m<sup>3</sup> oder l pro Stunde, Minute oder Sekunde gewählt werden.

Die Umschaltung zwischen den verschiedenen Anzeigefunktionen erfolgt durch einfaches Drücken einer Taste auf der Vorderseite.

Durch die Einstellung der Abfragehäufigkeit können vorübergehende Schwankungen ausgeglichen werden, um eine stabile Anzeige zu gewährleisten. Durch den Einsatz eines Mikroprozessors hat der Benutzer die Möglichkeit, den Messbereich sowie die Kalibrierfrequenz zu ändern, indem er die entsprechenden Tasten auf der Vorderseite drückt. Die Speicherung der eingestellten Parameter erfolgt mit Hilfe eines Sperrschalters auf der Rückseite des Geräts.

### Technische Daten:

<b>Versorgungsspannung:</b>	230V AC
<b>Sensorspeisung:</b>	24V DC – 100mA maximal (Art.-Nr.: 282 200) 12V DC – ≈30mA maximal (Art.-Nr.: 282 201)
<b>Eingangsfrequenz:</b>	Min. 0,03Hz - Max. ≤30.000Hz
<b>Eingänge:</b>	NPN, PNP, Trockenkontakte

*Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor*

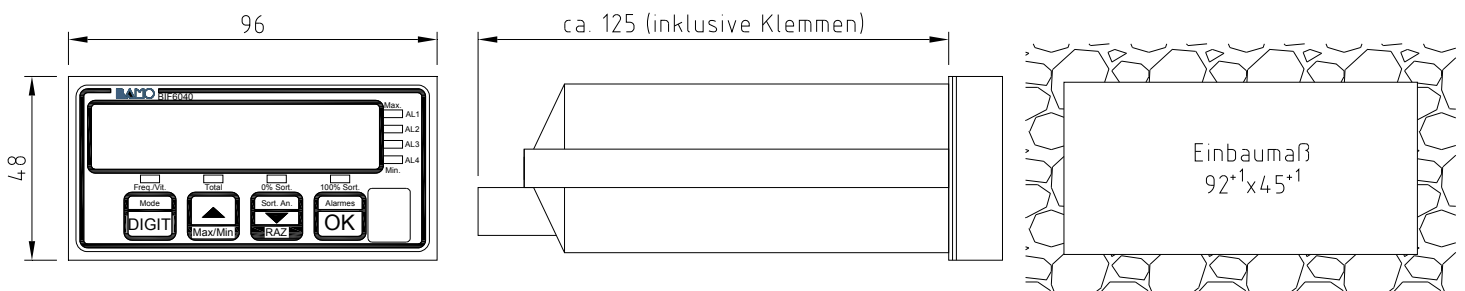
## Technische Daten (Fortsetzung):

<b>Genauigkeit:</b>	±0,01% am Eingang bei 25°C
<b>Verzögerung:</b>	±100ppm/°C
<b>Zähler:</b>	EEPROM 10 Jahre
<b>Nulleinstellung:</b>	per Trockenkontakt oder Tastatur
<b>Speicherung:</b>	EEPROM 10 Jahre
<b>Verbrauch:</b>	maximal 8VA
<b>Anzeige:</b>	6 Ziffern, rote LED, 14,2mm hoch, stark leuchtend
<b>Elektrischer Anschluss:</b>	mit Steckern DIN / EN 50027
<b>Temperaturbereich:</b>	0°C bis +50°C
<b>Gehäuse / Abmessungen:</b>	schwarzes Polycarbonat, DIN, 96x48mm Schalttafeleinbau, Tiefe: 125mm
<b>Montageausschnitt:</b>	92x45mm
<b>Schutzart:</b>	Vorderseite IP65
<b>Gewicht:</b>	300g
<b>Optionen:</b>	SPST Relaisausgang, 5A / 250V, Belastungswiderstand, einstellbare Hysterese, 2 oder 4 Alarmfunktionen Analogausgang 4 - 20mA, 0/10V, ±5V

## CE-Kennzeichen:

Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

## Abmessungen:



## CE-Kennzeichen:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
282 200	BIF 6040	Einfache Durchflussanzeige / Zähler / Ausgang 24V DC
282 202	AL2	Karte mit 2 Relais
282 204	AL4	Karte mit 4 Relais
282 210	ANA	Analogausgang 4 - 20mA
282 201	BIF 6040	Einfache Durchflussanzeige / Zähler / Ausgang 12V DC

*Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor*