

BIF 6040

BA282.01

Durchflusszähler Anzeigegerät

Hauptmerkmale:

Für Durchflussmessgeräte
 Schnelle Programmierung
 Eingang: NPN, PNP, TTL Kontakt
 Frequenz von 0,03 bis 30.000 Hz
 Optionen: 2 oder 4 Alarmfunktionen auf NO/NC-Relais
 Analogausgang 4 – 20 mA

Technische Daten:

Eingangsfrequenz:

Min. 0,03 Hz – Max. \leq 30.000 Hz

Eingänge:

NPN, PNP, Trockenkontakte **Erregungsspannung:**

24 VCC – 100 mA maximal (Code 282 200)

12 VCC – \approx 30 mA maximal (Code 282 201)

Genauigkeit:

+/- 0,01 % am Eingang bei 25°C

Verzögerung:

+/- 100 ppm /°C

Anzeige:

6 Ziffern, rote LED, 14,2 mm hoch,
 stark leuchtend,

Zähler:

EEPROM 10 Jahre

Nulleinstellung:

per Trockenkontakt oder Tastatur

Speicherung:

EEPROM 10 Jahre

Versorgungsspannung:

95 - 265 VCA

Verbrauch:

maximal 8 VA

Temperaturen:

0°C bis +50°C

Gehäuse:

schwarzes Polycarbonat, DIN,

48 x 96 mm Schalttafeleinbau

Tiefe: 125 mm

Montageausschnitt:

45 x 92 mm

Anschluss:

mit Steckern DIN/EN 50027

Gewicht:

300 g

Schutz:

Vorderseite IP 65

Optionen:

SPST Relaisausgang, 5 A / 250 VCA,
 Belastungswiderstand, einstellbare Hysterese ,

2 oder 4 Alarmfunktionen

Analogausgang 4 – 20 mA,

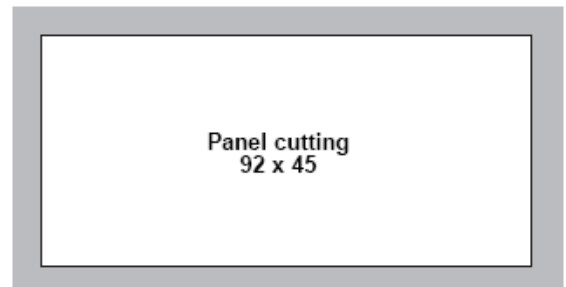
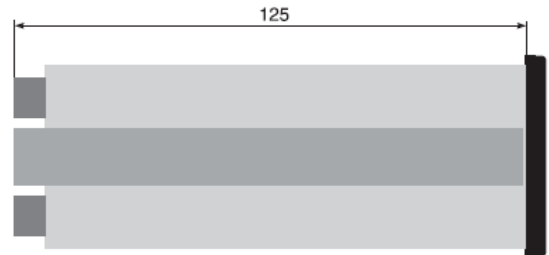
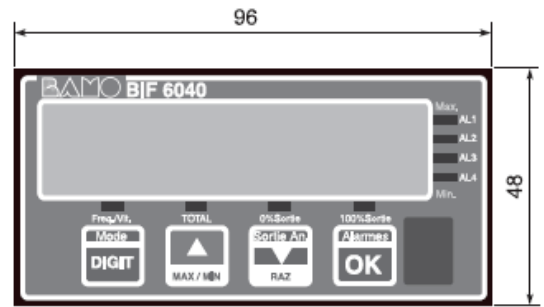
0/10 V, +/- 5 V



Typschlüssel:

Abmessungen:

Produktcode	Referenz	Bezeichnung
282 200	BIF 6040	Einfache Durchflussanzeige/ Zähler// Ausgang 24 VCC
282 202	AL2	Karte 2 Alarmfunktionen/ Relaisausgang
282 204	AL4	Karte 4 Alarmfunktionen/ Relaisausgang
282 210	ANA	Analogausgang 4-20 mA
282 201	BIF 6040	Einfache Durchflussanzeige / Zähler/ Ausgang 12 VCC



Schalttafel-Ausschnitt

Funktion

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 Alarmfunktionen, die Kalibrierung des Analogausgangs, die Standardisierungs-funktionen. Der BIF 6040 erkennt Signale von BAMOFLU Sonden bis zu einer Frequenz von 30 KHz sowie Signale von Zählern der Serie M. Durch die Eingabe eines Multiplikators kann entweder die Gesamtanzeige in der gewünschten Einheit (m^3 oder l) oder eine Anzeige der aktuellen Durchflussfrequenz in m^3 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.

EI. Anschluss:

