

# Batterie Anzeiger Typ „LILLY“

Bauformen mit abgesetztem Sensor

## Datenblatt 833

In- Prozess Digitalanzeiger

### Allgemein :

Lokaler, Batterie- betriebener Digitalanzeiger im Bördelringgehäuse.  
Messung und Anzeige der lokalen Temperatur ohne weitere Hilfsenergie.

### Sensor :

Pt1000 DIN IEC 751 Kl. B

### Temperatureinsatzbereich :

- 100 ... + 500 °C

### Umgebungstemperatur :

-20 ... 60 °C

### Batterie :

3,6 V Lithiumbatterie, auswechselbar  
Lebensdauer 3 - 5 Jahre (je nach Umgebungsbedingungen)

### Meßbereiche :

Siehe umseitig

### Anzeige :

4- stellige LCD - Anzeige  
Ziffernhöhe 18 mm

### Genauigkeit :

Anzeige : 0,3 %  $\pm$  1 dgt.  $\pm$  Sensortoleranz

Toleranz Pt1000 Kl. B bei 100 °C : 0,80 °C

*Die Toleranzen für Pt1000 Widerstände können Sie aus der Tabelle  
„Grundwerte und Toleranzen für Pt100 Widerstandsthermometer“  
im Anhang entnehmen.*

### Gehäuse :

Gehäuse mit Bördelringverschluß • Ø Nenngröße 100 mm  
Schutzart IP 65 • Gehäusematerial : Edelstahl 1.4301

### Prozeßanschluß:

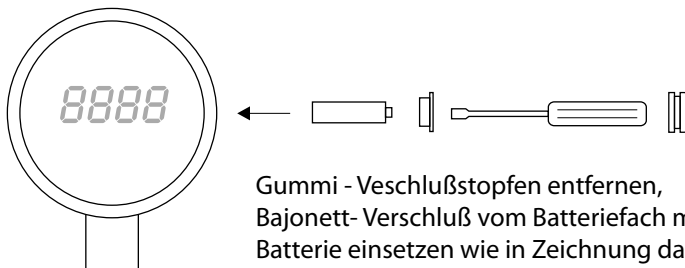
Verschiedene Ausführungen erhältlich - siehe umseitig  
Material Prozeßanschluß : Edelstahl 1.4571

### Anwendungsgebiete :

Industrie, Anlagenbau, Nutzfahrzeugbau



### Batteriewechsel



Gummi - Verschlussstopfen entfernen,  
Bajonett- Verschluß vom Batteriefach mit Schraubendreher öffnen.  
Batterie einsetzen wie in Zeichnung dargestellt.

# Batterie Anzeiger Typ „LILLY“

Bauformen mit abgesetztem Sensor

# Datenblatt 833

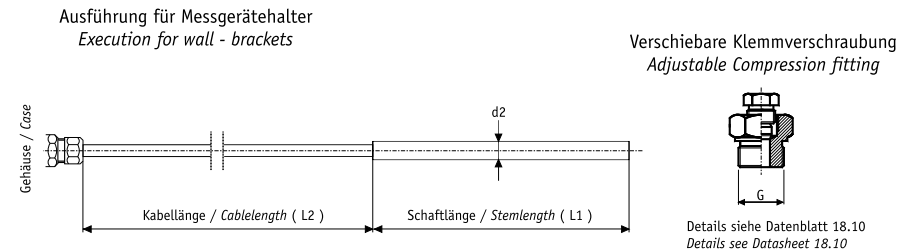
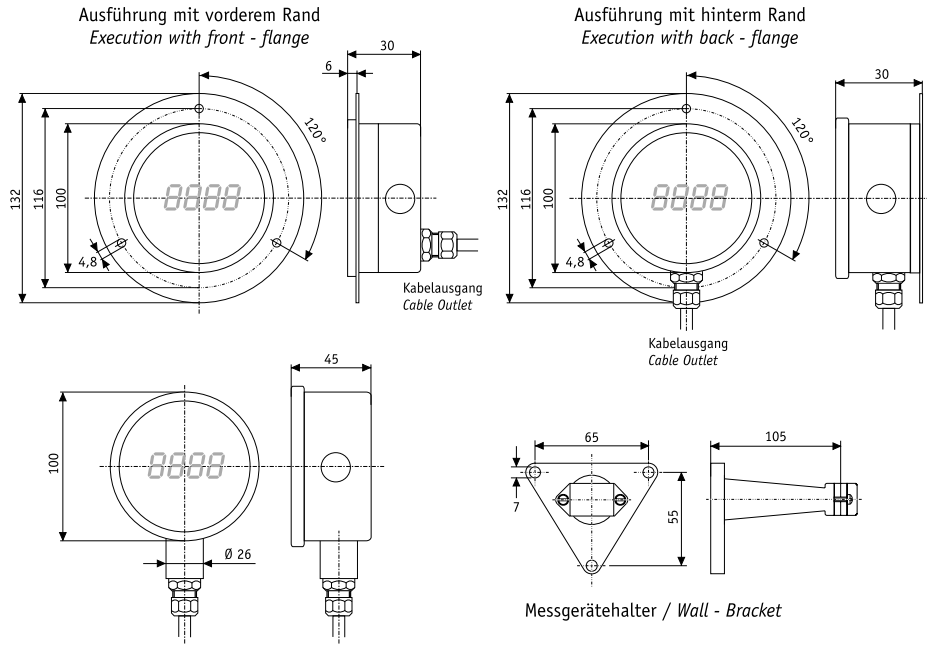
In- Prozess Digitalanzeiger

| Gehäuse- Form        |     |
|----------------------|-----|
| Bestellcode          | D E |
| Hinterer Rand        | 1 3 |
| Vorderer Rand        | 1 4 |
| Mit Messgerätehalter | 1 5 |

| Messbereiche / Auflösung |     |     |  |
|--------------------------|-----|-----|--|
| Bestellcode              |     | F G |  |
| - 100 ... + 100 °C       | 0,2 | 4 8 |  |
| - 50 ... + 50 °C         | 0,1 | 4 9 |  |
| 0 ... + 60 °C            | 0,1 | 5 8 |  |
| 0 ... + 80 °C            | 0,1 | 5 9 |  |
| 0 ... + 100 °C           | 0,1 | 6 0 |  |
| 0 ... + 120 °C           | 0,2 | 6 1 |  |
| 0 ... + 160 °C           | 0,2 | 6 2 |  |
| 0 ... + 200 °C           | 0,2 | 6 3 |  |
| 0 ... + 300 °C           | 0,5 | 6 5 |  |
| 0 ... + 400 °C           | 0,5 | 6 7 |  |
| 0 ... + 500 °C           | 1   | 6 8 |  |
| 0 ... + 600 °C           | 1   | 6 9 |  |
| Sondermessbereich        |     | 9 9 |  |

Sondermeßbereich bitte im Klartext angeben - siehe unten

| Klemmverschraubung (dG)       |   |
|-------------------------------|---|
| Bestellcode                   | N |
| Ohne                          | 0 |
| Klemmverschraubung G 1/2"     | 1 |
| Klemmverschraubung G 1/4"     | 2 |
| Klemmverschraubung G 1"       | 3 |
| Klemmverschraubung M 20 x 1,5 | 7 |
| Sonder - Verschraubung        | 9 |

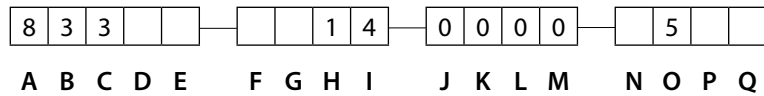


| Kabel - Typ           |     |
|-----------------------|-----|
| Bestellcode           | P Q |
| Silikon Kabel         | 3 1 |
| Glasseiden Kabel      | 3 2 |
| Halogen- freies Kabel | 3 3 |

## Bestellschlüssel :

Zur Bestellung bitte alle leeren Stellen vollständig ausfüllen.

Die entsprechenden Kennzahlen für alle freien Stellen finden Sie in den obenstehenden Tabellen



## Bitte bei Bestellung im Klartext angeben:

∅ Tauchrohr (d<sub>2</sub>) :

6mm  8mm  10mm  12 mm

Einbaulänge (L<sub>1</sub>):

..... mm

Sondermessbereich:

..... bis ..... °C