

### Technische Daten Technical Data

Schutzart : IP68 - DIN VDE 0470 T1  
Protection type (IEC 529 / EN 60529)

Druck : 1 bar  
pressure

Temperatur : -40°C - +110°C  
temperature

mech. Lebensdauer : 10<sup>7</sup> - 10<sup>9</sup> Schaltungen/switches  
mech. lifetime je nach zu schaltender Last  
depending on the load

Anschlußart : - Kabel/cable Ölflex FD-Natur  
mode of connection 5x1.0mm<sup>2</sup> / 0.50m  
Liebherr ID:6004309  
- Deutsch Stecker  
Typ DT 04-4P

- Kabel/cable Ölflex FD-Natur  
3x1.0mm<sup>2</sup> / 0.50m  
Liebherr ID:6004309  
- Deutsch Stecker  
Typ DT 04-2P

Reproduzierbarkeit bei gleichen  
geometrischen Verhältnissen ±0.05mm,  
bezogen auf ein Schaltgerät.  
Reproducibility is ±0.05mm under same geometrical  
conditions according to one switch device.

### Mechanische Daten Mechanical Data

Flanschwerkstoff : CuZn39Pb3 (2.0401)  
flange material

Dichtungswerkstoff : NBR  
sealing compound (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk)

Schaltrohrwerkstoff : CuZn37 (2.0321)  
switching tube material

Schwimmerwerkstoff : NBR  
float material (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk)

Eintauchtiefe = 20mm ±2mm (bei 1 g/cm<sup>3</sup>)  
depth of immersion

Stellringwerkstoff : CuZn39Pb3 (2.0401)  
adjusting ring material

### Elektrische Daten electrical data

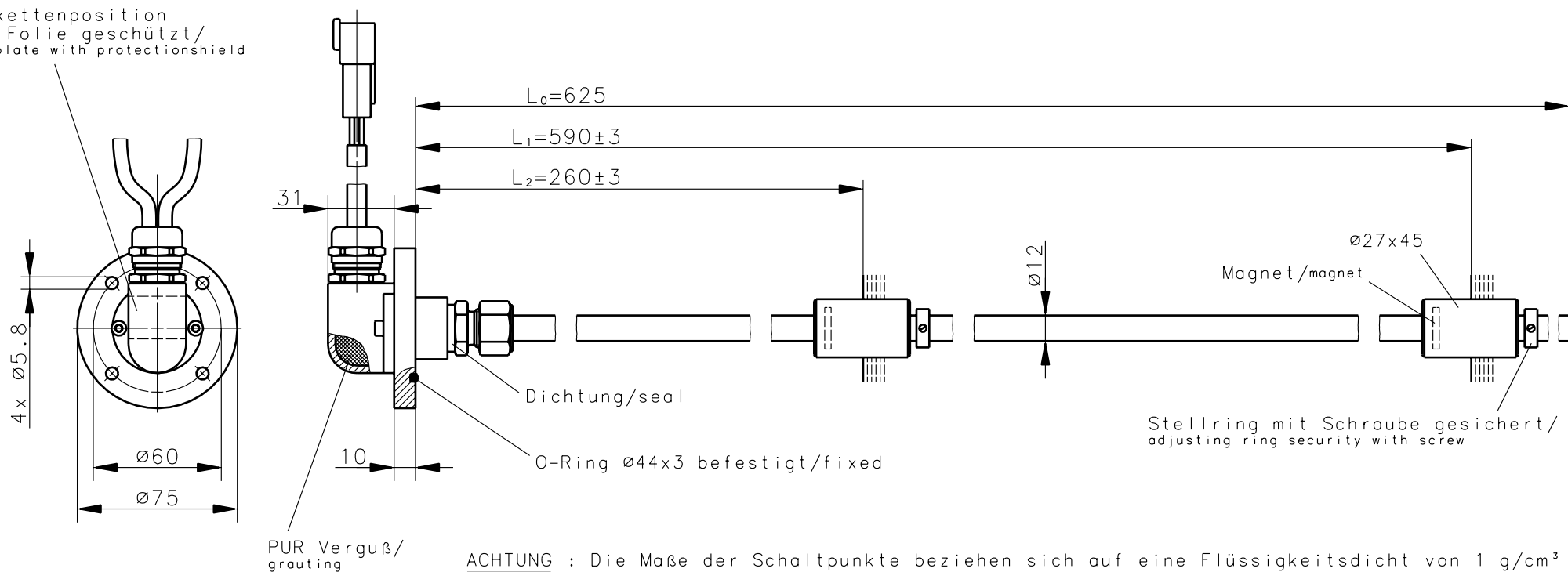
Kontakte/contacts  
- max. Schaltleistung  
max. switching

Bei induktiven Lasten unbedingt  
Kontaktsschutz beachten!  
Pay attention to the contact protection,  
when switching inductive loads.

Maximale Daten dürfen nicht  
überschritten werden!  
Maximum data must not be exceeded!

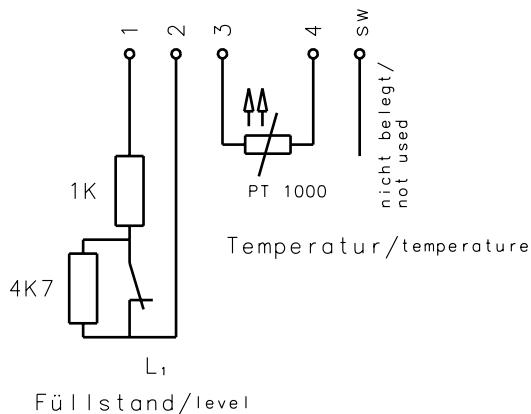
Schaltfunktion : 2 Schließer/N.O. contacts  
switching function L1 und L2 schließen  
bei fallendem Niveau  
closing at falling level  
PT 1000 nach IEC 751

Etikettenposition  
mit Folie geschützt/  
nameplate with protectionshield

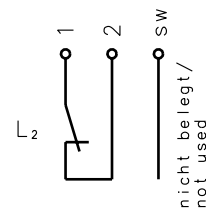


ACHTUNG : Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdicht von 1 g/cm<sup>3</sup>  
ATTENTION : The measures of the switching points are related to a fluid-tight of 1 g/cm<sup>3</sup>

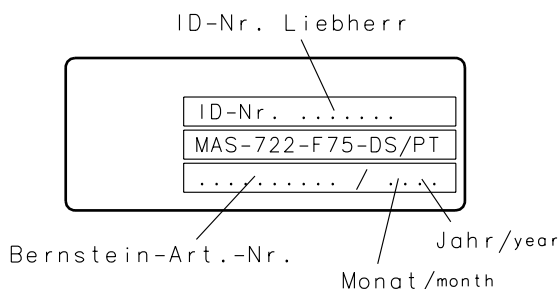
### Anschlußplan/ wiring diagramm



### Anschlußplan/ wiring diagramm



### Typenschildbeschriftung printing on name plate



| Nr. | Artikel-/Identnummer |          | Baggertyp | Kabellänge<br>in Meter | L <sub>0</sub> | Maße der Schaltpunkte (Toleranz ±3mm) |                |                |                |                |                |                |                |
|-----|----------------------|----------|-----------|------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|     | Bernstein            | Liebherr |           |                        |                | L <sub>1</sub>                        | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | L <sub>4</sub> | L <sub>5</sub> | L <sub>6</sub> | L <sub>7</sub> | L <sub>8</sub> |
| 1   | 687.1240.059         | 10007220 | P964      | 0.50                   | 625            | 590                                   | 260            | -              | -              | -              | -              | -              | -              |

|                    |  |                   |  |                  |  |                                                 |  |  |  |  |  |  |
|--------------------|--|-------------------|--|------------------|--|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| CAD                |  | A3                |  | Gezeichnet       |  | Allgemeintoleranzen ISO 2768-mH                 |  |  |  |  |  |  |
| Zeichnungsvordruck |  | Umgearbeitet aus  |  | Datum            |  | Ausgabe: Teil 1 Juni 1991, Teil 2 April 1991    |  |  |  |  |  |  |
| Type               |  | Freigegeben       |  | Datum            |  | Werkstückkanten DIN 6784, Ausgabe: Februar 1982 |  |  |  |  |  |  |
| Passend zu         |  | Datum             |  | Name             |  | Oberflächenbeschaffenheit DIN ISO 1302          |  |  |  |  |  |  |
| Z-Nr.              |  | Datum             |  | Name             |  | Ausgabe: Dezember 1993                          |  |  |  |  |  |  |
| Maßstab            |  | Benennung         |  | Werkstoff        |  |                                                 |  |  |  |  |  |  |
| -                  |  | MAS-722-F75-DS/PT |  | Zeichnungsnummer |  | Original                                        |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |                   |  |                  |  | 6871240059.....-01                              |  |  |  |  |  |  |