

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 : 10⁷ - 10⁸ Schaltungen/switches
mech. lifetime je nach zu schaltender Last
depending on the load

Anschlußart : - Kabel/cable Ölflex FD-Natur
mode of connection 5x1.0mm² / 0.50m
Liebherr ID:6004309
- Deutsch Stecker
Typ DT 04-4P

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

Schutzrohrwerkstoff : CuZn37 (2.0321)
protective housing material

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

Eintauchtiefe = 20mm ±2mm (bei 1 g/cm³)
depth of immersion

Stellringwerkstoff : CuZn39Pb3 (2.0401)
adjusting ring material

Elektrische Daten

electrical data

Kontakt/contact L₈

- max. Schaltspannung : 200V DC
max. switch voltage

- max. Schaltstrom : 0.5A
max. switch current

- max. Schaltleistung : 10W
max. switching

Kontakte/contacts L₁ - L₇

- max. Schaltleistung : 0.25W
max. switching

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

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

Schaltfunktion : 8 Schließer/N.O. contacts
switching function schließen bei fallendem Niveau
closing at falling level

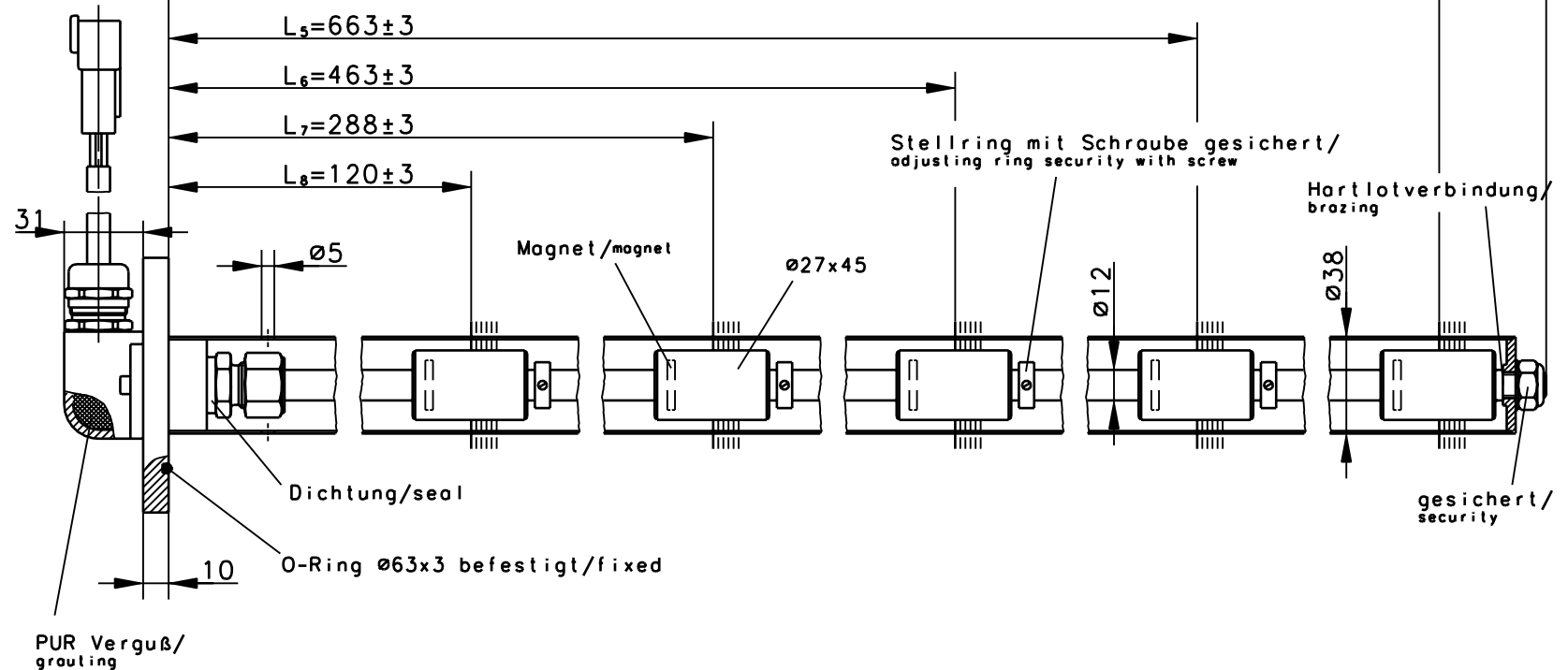
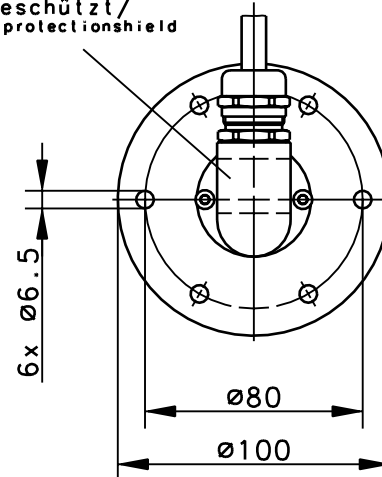
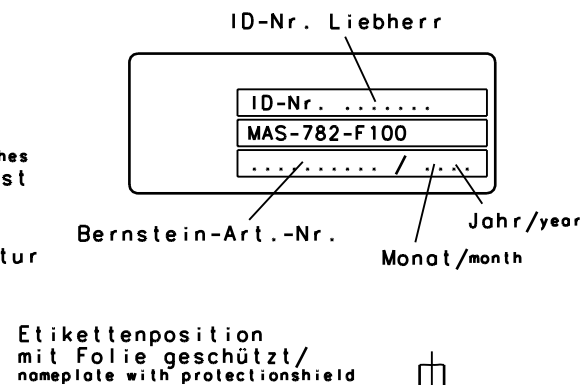
Widerstandswerte wenn :
resistance value

- Tank voll/tank full
L₁ - L₇ offen/open = 450R

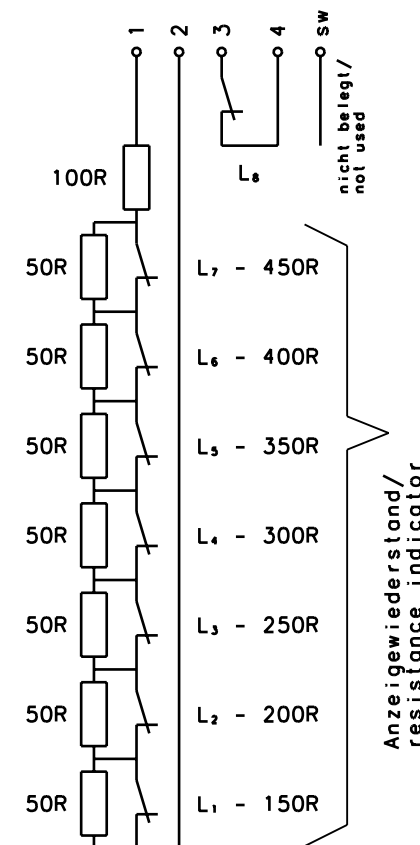
- Tank leer/tank empty
L₁ - L₇ geschlossen/closed = 100R

Typenschildbeschriftung

printing on name plate



Anschlußplan/wiring diagram



ACHTUNG : Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdicht von 1 g/cm³
ATTENTION : The measures of the switching points are related to a fluid-tight of 1 g/cm³

Nr.		Artikel-/Identnummer		Baggertyp	Kabellänge in Meter	L ₀	Maße der Schaltpunkte (Toleranz ±3mm)										
		Bernstein	Liebherr				L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈			
1		687.1240.050	6205227	R984B	0.50	1330	1288	1163	1013	863	663	463	288	120			
				CAD-Original		Gezeichnet		Allgemeintoleranzen ISO 2768-m									
						Datum		Name		Ausgabe: Juni 1991							
				Baggertyp R984B		31/01/2000		THö		Abstechbutzen DIN 6785							
						Geprüft		Name		Ausgabe: November 1991							
a 1x . 10/02/2000 THö				Liebherr ID-Nr. 6205227		Datum		Name		Werkstückkonten DIN 6784							
						10/2/2000		Lim		Ausgabe: Februar 1982							
Index		Mittl.Nr		Gez.Datum		Name		Freigegeben		Oberflächenbeschaffenheit DIN ISO 1302							
								Datum		Name		Ausgabe: Dezember 1993					
		BERNSTEIN Unternehmensbereich Sensortechnik Röcker Str.16 D-31675 Bückeburg				Passend zu				6.3/		3.2/		1.6/		0.8/	
						E-Nr.				✓/		✓/		✓/		✓/	
Maßstab		Benennung					Artikelnummer								Original		
-		MAS-782-F100					6871240050								-01		