

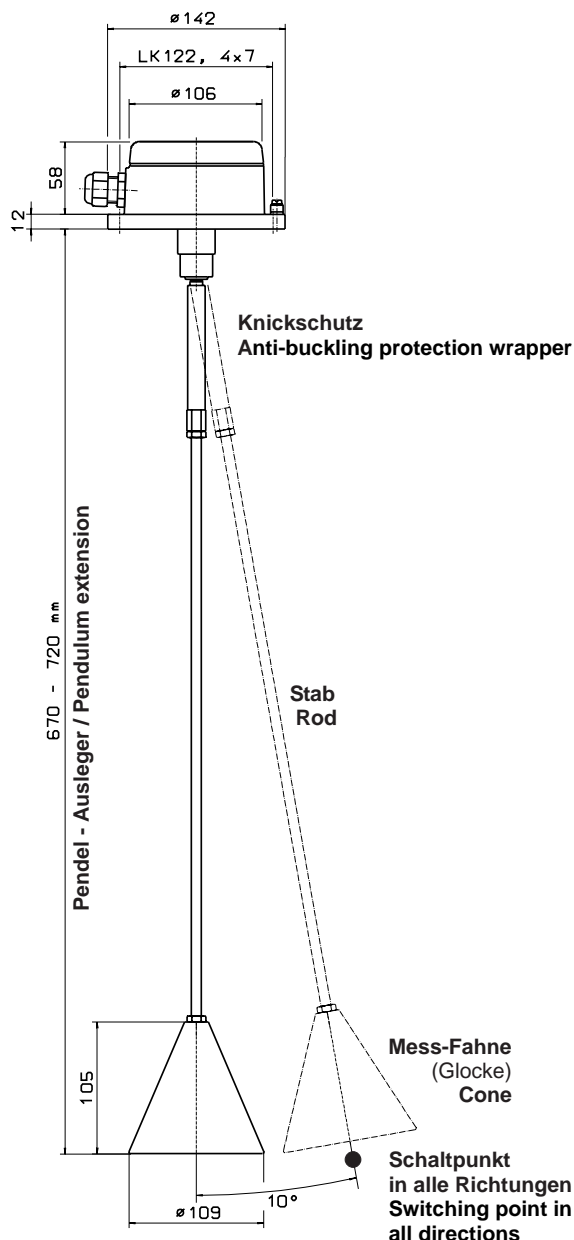


Geräteinformation Appliance information

Der Pendel-Füllstandanzeiger dient der Überwachung des Füllstandes als Grenzwertgeber in Silos und Behälter.

The pendulum level indicator observes the level as limit switch in silos and containers.

Abmessungen / Dimensions



Funktionsweise

Nutzung der Schüttkegelbildung von Schüttgut. Schüttgut, das neben dem Pendel aufgeschüttet wird, schwenkt bei steigender Füllhöhe den Pendel zur Seite. Ein Signalschalter registriert diese Schwenkbewegung und wertet sie aus.

Mode of operation

Using the dumping cone of the bulk material. The bulk goods, being dumped besides the pendulum, are moving the pendulum more and more aside, as the filling level increases. A signal switch registers this movement and evaluates it.

Einsatz

Vollmelder für pulverförmige, granuliert und körnige Schüttgüter.
- Korngrößen bis 100 mm und Schüttgewichte von 0,3 ... 3,0 t/m³
- bevorzugt für Silos und Behälter, die mechanisch befüllt werden.
z.B. mit Förderschnecken, Rädler, Elevatoren usw.

Use

Full indicator for powdery, granulated and grainy bulk goods
- grain size up to 100 mm and bulk weight from 0.3 t/m³ ... 3.0 t/m³
- preferred for mechanically filled silos and containers
for example with screw conveyors, feeders, elevators etc.

Technische Daten / Technical data

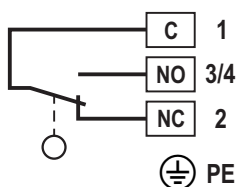
Werkstoffe	Gehäuse Stab Mess-Fahne (Glocke) Faltenbalg und Knickschutzhülle	GAL, RAL 7001 beschichtet Aluminium oder 1.4301 Aluminium oder 1.4301 NBR, schwarz
Materials	housing rod cone folding bellows anti-buckling protection wrapper	aluminium, RAL 7001 coated aluminium or stainless steel aluminium or stainless steel NBR, black NBR, black
Schüttguttemperatur Bulk temperature	T_s	-25 °C ... +80 °C -25 °C ... +80 °C
Umgebungstemperatur Ambient temperature	T_a	-20 °C ... +70 °C -20 °C ... +70 °C
Signal-Kontakt Schaltvermögen Schaltspannung		potenzialfreier Wechsler 4 A / 250 V ~ (AC) 24 V ... 250 V AC oder 12 V ... 125 V DC
Signal contact	Contact	change-over contact, potentialfree
Capacity of the contact Switching voltage		4 A / 250 V ~ (AC) 24 V ... 250 V AC or 12 V ... 125 V DC
Ansprechverzögerung Response delay		keine none
Überdrucksicherheit Overpressure safety		bis 0,5 bar up to 0.5 bar
Kabeleinführung Cable entry		Verschraubung M20x1,5 Gland M20x1.5
Schutzart Type of protection	IP	IP 66 nach DIN EN 60529 IP 66 acc. to DIN EN 60529
Gewicht / Weight		1,15 kg / 1.15 kg
Wartung / Maintenance		keine / none
Einbaulage / Mounting position		senkrecht / vertical
Option	B1	II 1/2D IP66 T 80 °C
Option	B5	II 1/2D IP66 T 80 °C und / and II 2G EEx ia IIB T6

ATEX-Optionen ATEX-Options

**Staub
Dust** II 1/2D IP66 T 80 °C

**Gas+Staub
Gas+Dust** II 1/2D IP66 T 80 °C und / and II 2G EEx ia IIB T6

Anschlussplan Connection plan



Appliance list 2006

PF

ATEX-Options

Dust 

II 1/2D IP66 T 80 °C

Gas+Dust 

II 1/2D IP66 T 80 °C and
II 2G EEx ia IIB T6

Choice of options

Certifications, certificates, approvals

- Standard = CE conform
- B1** ATEX  II 1/2D IP66 T80°C **Dust**
- B5** ATEX  II 1/2D IP66 T80°C and  II 2G EEx ia IIB T6 **Gas+Dust**
- >>> B5 with jib in stainless steel only

Measuring part

- KF** Cone
- RF** Tube

Material of jib

- A** Aluminium (not with option B5)
- E** Stainless steel

Jib length

- LP** Length of flange up to the end of the shaft
- 1** 650 mm ... 720 mm (standard)

PF - - - LP ← Order code

We deliver subject to the
"General terms of delivery for products and services of the electronic industry" (Z V E I - terms and conditions) and
the supplementary clause "extended retention of title", each in the latest valid version.

For single orders a less quantities surcharge of 20% will be calculated.

Technical alteration rights reserved.