

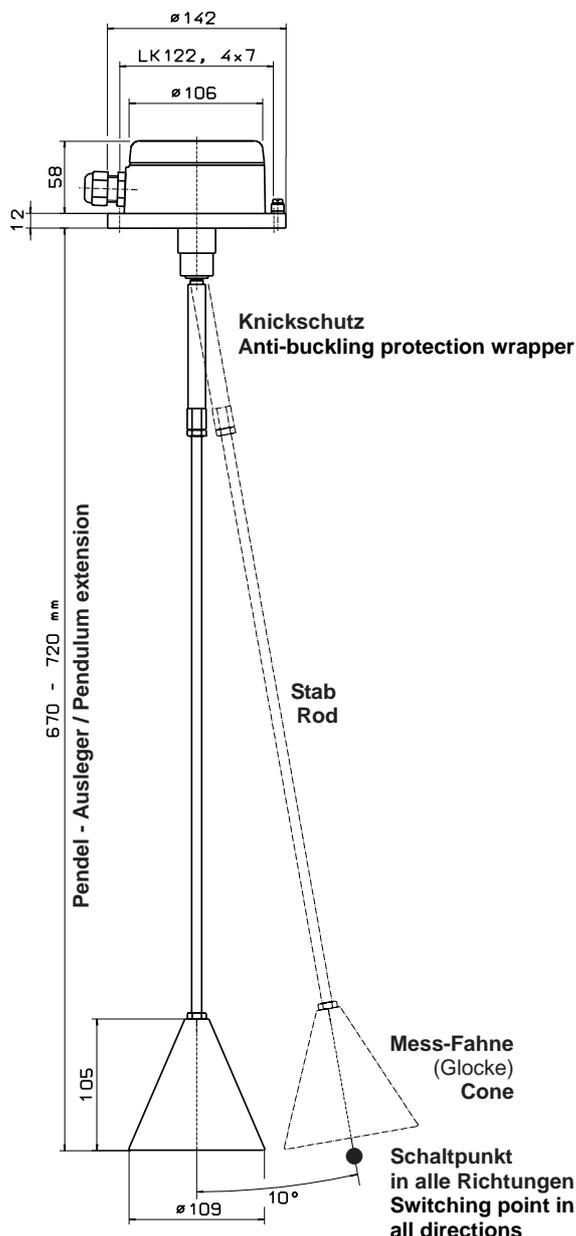


Geräteinformation Appliance information

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

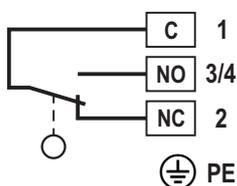
Werkstoffe	Gehäuse Stab Mess-Fahne (Glocke) Faltenbalg und Knickschutzhülle	GAL, RAL 7001 beschichtet Aluminium oder 1.4301 Aluminium oder 1.4301 NBR, schwarz
Materials	housing rod cone folding bellows anti-buckling protection wrapper	aluminium, RAL 7001 coated aluminium or stainless steel aluminium 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



Geräteliste 2006

PF

ATEX-Optionen

Staub 

II 1/2D IP66 T 80 °C

Gas+Staub 

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

Auswahl der Optionen

Bescheinigungen, Zertifikate, Zulassungen

Standard = CE konform

B1 ATEX  II 1/2D IP66 T80°C **Staub**

B5 ATEX  II 1/2D IP66 T80°C und  II 2G EEx ia IIB T6 **Gas+Staub**
>>> B5 nur mit Ausleger aus Edelstahl

Mess-Fahne

KF Konus-Fahne

RF Rohr-Fahne

Werkstoff Ausleger

A Aluminium (nicht mit Option B5)

E Edelstahl

Auslegerlänge

LP Länge vom Flansch bis zum Ende der Welle

1 650 mm ... 720 mm (Standard)

PF - - - LP

← Bestellcode

Wir liefern zu den

"Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie" (ZVEI - Bedingungen) und der Ergänzungsklausel "Erweiterter Eigentumsvorbehalt", jeweils letztgültige Ausgabe.

Für Einzelbestellungen wird ein Mindermengenzuschlag in Höhe von 20% berechnet.

Technische Änderungen vorbehalten.