



## Pendel-Füllstandsmelder für Schüttgüter



messen  
• kontrollieren  
• analysieren

PLS



- Pendellänge bis 2000 mm (länger auf Anfrage)
- $p_{max}$ : -0,1 ... +0,5 bar;  $t_{max}$ : 80 °C
- Prozessanschluss: Aluminiumflansch
- Kontakt: max. 250 V<sub>AC</sub>/4 A
- Für Maximalstand in Lagertanks/Silos
- Materialien: Aluminium, NBR



Weitere KOBOLD-Gesellschaften befinden sich in folgenden Ländern:

AUSTRALIEN, BELGIEN, BULGARIEN, CHINA, FRANKREICH, GROSSBRITANNIEN, INDIEN, INDONESIEN, ITALIEN, KANADA, MALAYSIA, MEXIKO, NIEDERLANDE, ÖSTERREICH, PERU, POLEN, REPUBLIK KOREA, SCHWEIZ, SPANIEN, THAILAND, TSCHECHIEN, TÜRKEI, TUNESIEN, UNGARN, USA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH  
Nordring 22-24  
D-65719 Hofheim/Ts.  
Zentrale:  
+49(0)6192 299-0  
Vertrieb DE:  
+49(0)6192 299-500  
+49(0)6192 23398  
info.de@kobold.com  
www.kobold.com

### Beschreibung

Die KOBOLD Pendel Füllstandsmelder Typ PLS dienen der Überwachung des maximalen Füllstandes von Schüttgütern in Silos und anderen Behältern. Der Melder besteht aus 2 Teilen: Dem Aluminium Anschlussgehäuse mit dem Mikroschalter und den Anschlussklemmen und der Pendelstange mit dem Erfassungskegel.

Die Installation erfolgt neben einem Einfüllstutzen. Beim Befüllen entsteht ein Schüttgutkegel, der bei steigendem Füllstand den Erfassungskegel des Füllstandsmelders zur Seite drückt. Diese Schwenkbewegung wird direkt auf den Mikroschalter übertragen.

### Einsatzbereiche

- Für fast alle Schüttgüter
- Getreide
- Mehl
- Kunststoffgranulat
- Zement
- Sand
- Kakao
- Zucker

### Technische Daten

Messprinzip:	Pendel
Einbaulänge:	500 mm, 1000 mm, 1200 mm, 1500 mm, 2000 mm (andere auf Anfrage)
Mediumstemperatur:	max. 80 °C
Umgebungstemperatur:	max. -25 ... +80 °C
Betriebsdruck:	max. -0,1 ... +0,5 bar
Einbaulage:	vertikal
Mindest-Schüttgut- Dichte:	0,3 kg/dm <sup>3</sup>

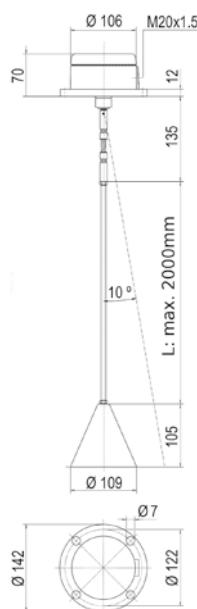
### Materialien

Anschlussgehäuse:	Aluminium
Anschlussflansch:	Aluminium
Faltenbalg:	NBR
Pendelstange:	Aluminium 8 mm
Kegel:	Aluminium

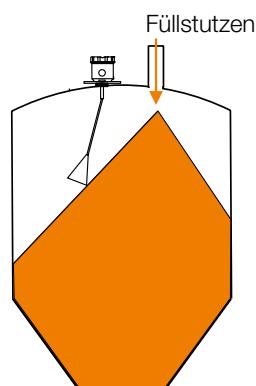
### Elektrische Daten

Elektrischer Anschluss:	Kabelverschraubung M 20 x 1,5
Kontakt:	Mikroschalter (Umschalter)
Elektrische Schaltwerte:	max. 250 V <sub>AC</sub> /4 A (Bürde)
Schutzart:	IP 66

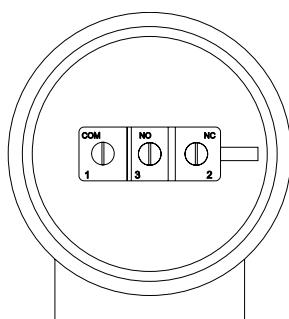
### Abmessungen [mm]



### Montagebeispiel



### Elektrischer Anschluss



### Bestelldaten (Bestellbeispiel: PLS-200 00 05)

Typ	Zulassung	Pendellänge L
PLS-200	00 = ohne	05 = 500 mm 10 = 1000 mm 12 = 1200 mm 15 = 1500 mm 20 = 2000 mm XX = Speziallänge auf Anfrage