



elniko

Füllstandanzeige für Pelletslagersysteme

elniko e.K.
Thomas Strauss
Mettmanner Str.11
D-40233 Düsseldorf
Tel. +49(0)211/240 67 990
Fax +49(0)211/240 67 998
Mobil +49(0)171 230 92 63
www.elniko.de
info@elniko.de

Ausschreibungstext

elnikoPremiumPlus :
mit Potenzial Ausgleich für eine einfacher
Fernüberwachung des Pelletsfüllstands

Anwendung

Die Pelletsanzeige ermittelt den Füllstand im Pelletslager und im Gewebesilo durch drei Drucksensoren auf drei Ebenen.

Beschreibung

Die Sensorik registriert eine Pelletssäule unter ca. 5 cm am jeweiligen Drucksensor. Bei Wiederbefüllung des Lagers geht das Signalmodul automatisch wieder in den Ausgangszustand. Durch die Intervallmessung mit Hilfe der drei Sensoren können Lunker- und Brückenbildung erkannt und damit Fehlalarme vermieden werden.

Technische Daten

Anzeigemodul:

Eingangsspannung Steckernetzteil: 230V - 50Hz
Ausgang Steckernetzteil: 5V DC 1A
Leistungsaufnahme Leerlauf: < 1 mW, 150 mW bei geschaltetem Relais
Leistungsaufnahme während Messung: < 1mWatt
Leerlaufspannung Sensorspeisung: 5V
Sensorspeisung Belastbarkeit: 40 mA
Potenzial Ausgang: Schließer NO 125 V / 0,5 A
ZuL. Betriebstemperatur: -5 bis 45°C
Abmessungen Gehäuse: 75mm x 75mm x 40mm
Gewicht: 105 g
Mechanische Schutzart Gehäuse: IP43
Gerätegruppe und -kategorie: II 3D Zone 22
Zündschutzart: [EX ib D] nach EN 61241-11 und ICN 61241-11 Zone 22

Sensor:

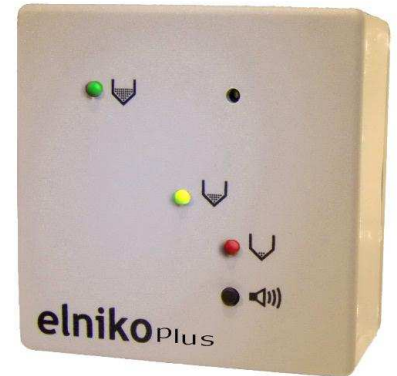
Messprinzip: 3 Drucksensoren
Eingangsspannung (U0): 5V
Stromaufnahme (I): 15 µA
Elektrischer Anschluss: 20m Kabel 4 x 0,34mm²
Eingangskapazität (Co): 100 nF
Eingangsimpedanz (L0): < 1µH
Abmessungen Messlanze: 60mm x 1100mm x 20mm
Gewicht: 2285g
Mechanische Schutzart: IP54
Gerätegruppe und -kategorie: II 3D Zone 22
Zündschutzart:[EX ib D] nach EN 61241-11 und ICN 61241-11 Zone 22

Lieferumfang:

Signalmodul, 110cm Messlanze, Netzteil 230V, ausführliche Montage- und Bedienungsanleitung,

Zubehör:

Spannungswandler 18-36 V/DC, Sensorgewebeslauch für Rührwerk, Sacksilo und Erdtank, Sensorkabel Längen auf Maß, GSM-Modul



Potenzial Ausgleich:

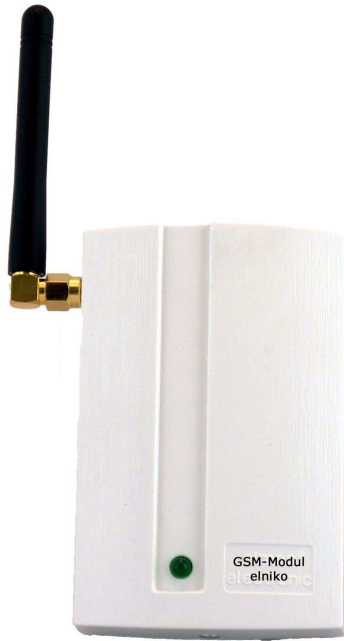
- potenzial freie Kontakte
- mit 3 Ausgänge
- für eine einfacher Fern Überwachung des Pelletsstand
- Kosten günstig
- Einfache Inbetriebnahme
- für Förderschneckenmotoren geeignet
- Nachrüstbar
- GSM-Modul Anschluss möglich
- auch für Gewebesilo und Erdtank geeignet
- 1 Jahre Garantie
- einfache und schnelle Montage
- Netzteil 230V

elnikoPremiumPlus
Messlanze 20m Kabel
Bestell Nr.104

Geschäftsverbindungen

GLS Bank IBAN: DE70 4306 0967 4055 45 18 00 SWIFT-BIC:GENO DE M1 GLS

Ust-ID-Nr.120 864 939 HRA Nr. 22017 Amtsgericht Düsseldorf



GSM-Modul

SMS-Meldungen, E-Mail* über das GSM-Netz

- Menügeführte Programmierung über PC Windows® Software XP
- Bis zu 6 Rufnummern je Alarmereignis zuweisbar
- Fernbedienung und -Abfrage mittels Eingabe des Usercodes
- 4 Anschlüsse, wahlweise als Alarmeingang oder Alarmausgang programmierbar
- Zulässige Einsatztemperatur 0 bis 40 °C

Lieferumfang:

- Abgesetzte Antenne mit 5m Kabel
- Netzteil 230V Stromversorgung 12 V Gleichstrom /max. 1 A, Stand-by 5 mA

Bestell Nr.110



Optional:

Das GSM-Modul wird von uns aus mit ihren Daten programmiert, so dass sie nur noch die Sensoren und die Netzteile verbinden müssen. Preis ohne SIM-Karte

Bestell Nr.112

- *E-Mail Übertragung des Füllstands

Best.Nr.122

Für den Betrieb des GSM-Modul wird zusätzlich eine SIM-Karte mit deaktivierter Pincode-Abfrage benötigt, welche nicht im Lieferumfang enthalten ist.

10m Antennenkabel

Best. Nr. 113



Verpackungs-Versandkosten:

- in Deutschland Versandkosten 1,25% des Bestellwertes mindestens 7,- €
- in EU pro Versand 2% mindestens 17,- € / Schweiz 3,5% des Bestellwertes
- Alle Preise zzgl. MwSt.
- 2 % Skontoabzug (Zahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungseingang)
- Zahlungsbedingung von 30 Tagen netto
- Preisliste für 2016
- Lieferzeit 7-10 Werktage

elniko e.K.

Thomas Strauss

Mettmanner Str.11

D-40233 Düsseldorf

Tel. +49(0)211/240 67 990

Fax +49(0)211/240 67 998

Mobil +49(0)171 230 92 63

www.elniko.de

info@elniko.de