

Kapazitive Grenzstanddetektion Solicap FTI56

Grenzstanddetektion in fein- bis grobkörnigen Schüttgütern



Vorteile:

- Höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit aufgrund der robusten Ausführung für raue Prozessbedingungen
- Kostenersparnisse dank einfacher und schneller Inbetriebnahme da der Abgleich per Tastendruck erfolgt
- Universell einsetzbar durch zahlreiche Zertifikate und Zulassungen
- Zweistufiger Überspannungsschutz gegen statische Entladungen aus dem Silo
- Zuverlässige und sichere Messung aufgrund aktiver Ansatzkompensation für anbackende Schüttgüter
- Erhöhte Sicherheit durch permanente Selbstüberwachung der Elektronik
- Einsparung von Lagerhaltungskosten durch leicht zu kürzende Seilausführung (bei Teil- und Vollisolation)

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.be.endress.com/FTI56

Spezifikation im Überblick

- **Prozesstemperatur** -50°C...180°C
- **Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck** Vakuum...25 bar

Anwendungsgebiet: Der Solicap FTI56 ist eine teil-/vollisolierte und robuste Seilsonde zur Grenzstanddetektion in fein- bis grobkörnigen Schüttgütern. Aufgrund der aktiven Ansatzkompensation bietet sie höchste Zuverlässigkeit und ist durch zahlreiche Zertifikate und Zulassungen universell einsetzbar. Aufgrund der robusten Konstruktion kann auch in Anwendungen mit sehr hohen Zugbelastungen (bis zu 60 kN) sicher gemessen werden.

Funktionen und Spezifikationen

Grenzstand / Schüttgüter**Messprinzip**

Kapazitiv Feststoff

Merkmal / Anwendung

Seilsonde voll / teilisoliert für fein- / grobkörnige
Schüttgüter
Einfacher Abgleich
Für abrasive Medien geeignet
Sehr robuste Sonde

Spezialitäten

Inaktive Länge
Hohe Zugbelastung
Extrem robuste Sonde

Versorgung / Kommunikation

19 ... 253V AC
10 ... 55V DC-PNP
19...253V AC bzw 10...55V DC
8/16mA, 11 ... 36V DC
PFM
3-Draht

Umgebungstemperatur

-50°C...+ 70°C

Prozesstemperatur

-50°C...180°C

Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck

Vakuum...25 bar

Prozesseitige Hauptmaterialien

PTFE, PA, 316L, Stahl

Max. Zugfestigkeit

60 kN

Grenzstand / Schüttgüter**Prozessanschluss**

Gewinde R1 1/2, NPT1 1/2
Flansche ab DN50.../ASME 2".../JIS...

Sensorklänge

0,5m ... 22m
Inaktive Länge: 0.1m...1m

Kommunikation

2-Leiter 19-253 VAC
DC PNP
Relais DPDT
PFM
3-Draht
8/16 mA

Zertifikate / Abnahmen

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, JPN Ex, NEPSI

Sicherheitszulassungen

SIL

Komponenten

PFM: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z
3-Draht: FTC325

Anwendungsgrenzen

DK min 2

Weitere Informationen www.be.endress.com/FTI56