

电容式限位检测

Solicap FTI55

适用于细小和粗糙颗粒固体的限位检测



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/FTI55

优势:

- 专为苛刻过程条件设计的超坚固型探头
- 通过按键操作，进行快速而简单的标定和调试
- 通过各项认证和许可，应用范围广。
- 两级过压保护，防止储罐静电放电。
- 对有结块倾向的颗粒固体具备自动黏附补偿功能（开发中）
- 电子元件的永久自监测功能提升了安全性
- 杆式传感器（半绝缘）和缆式传感器（半绝缘或全绝缘）探头均可截短，降低了库存成本

产品规格参数

- **过程温度** -50... 180°C (-58...356°F)
- **过程压力（绝压）/最大过压限定值** 真空...25 bar (真空...362 psi)

应用领域: Solicap FTI55全绝缘或半绝缘型杆式探头可用于细小和粗糙颗粒固体的限位检测。凭借其自动黏附补偿功能，该探头可提供最高的测量可靠性，获得各类相关认证与许可，应用范围广泛。结构坚固，横向拉力负载高达300Nm，测量精度高。

特征和规格

固体限位检测

测量原理

固体电容

固体限位检测

特点/应用

全绝缘/半绝缘缆式探头，是用小颗粒/大颗粒固体
标定简单
适用磨损性介质
探头十分坚固耐用

特点

绝缘段长度
自动粘附补偿
高横向负载
坚固耐用的探头

电源/通信

19 ... 253V AC
10 ... 55V DC-PNP
19...253V AC或10...55V DC
8/16mA, 11...36V DC
PFM
三线制

环境温度

-50...70°C
(-58...158°F)

过程温度

-50... 180°C
(-58...356°F)

过程压力 (绝压) /最大过压限定值

真空...25 bar
(真空...362 psi)

主要接液部件

PE、PPS、316L、钢

固体限位检测

过程连接

螺纹R1 1/2、NPT1 1/2
法兰DN50.../ASME 2".../JIS...

传感器长度

0.2...4m
(8"...157")
屏蔽段长度：0.1...1m
(2" ... 39")

通信

两线制19...253 VAC
DC PNP
继电器DPDT
PFM
三线制
8/16 mA

证书和认证

ATEX、FM、CSA、IEC Ex、TIIS、NEPSI

安全认证

SIL

设计认证

EN 10204-3.1

组件

PFM：FTC325、FTC625、FTC470Z、FTC471Z
三线制：FTC325

应用限制

最小DK为2

更多信息 www.endress.com.cn/FTI55