

电子振动式 限位检测 Soliphant FTM51

坚固耐用的限位检测开关，带延伸管，用于固体细料以及爆炸危险区域



优势:

- 达到IEC 61508的SIL2级
- 无机械活动件、无需维护，无磨损，使用寿命长。
- 不受外部振动和粘附影响，操作无需维护，不受固体块料影响
- 配备多种电子插件类型如NAMUR, 继电器、半导体晶闸管、PFM信号输出，实现与各个过程控制系统的连接
- 粘附和磨损显示功能可选，密度设置和开关延迟功能可选
- 传感器可选带涂层或抛光型
- 自从1967年，在固体散料物位测量领域市场一直领先

产品规格参数

- **过程温度** -50...280 °C (-60...540 °F)
- **过程压力 (绝压) /最大过压限定值** 真空...25 bar (真空...360 psi)
- **最小介质密度** 10 g/l (8 g/l，特殊选型订购)

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/FTM51

应用领域: Soliphant M FTM51是一款坚固耐用的音叉限位检测开关，适用于贮仓中的固体细料或低密度的松散固体粉料。用途广泛，取得了粉尘防爆国际认证。抛光叉体、卡箍过程连接、不锈钢外壳或者铝制外壳和涂层叉体。仪表免维护，典型应用包括：谷物、面粉、可可豆、砂糖、动物饲料、染料粉、白垩等

特征和规格

固体限位检测

测量原理

固体音叉

固体限位检测

特点/应用

细颗粒和粉尘限位开关
叉体传感器
通用
无需标定
不受粘附或外部振动的影响
坚固耐用
外部读取开关值
延长管

特点

黏附和腐蚀检测
分离型
3个温度型
SIL 2

电源/通信

DC PNP，三线制
AC，两线制
19...253V AC / 19V...55V DC，2个继电器触点
8/16mA
NAMUR
PFM

环境温度

-50...70 °C
(-60...160 °F)

过程温度

-50...280 °C
(-60...540 °F)

过程压力 (绝压) /最大过压限定值

真空...25 bar
(真空...360 psi)

最小介质密度

10 g/l (8 g/l，特殊选型订购)

固体限位检测**主要接液部件**

可选择：

316L 3.2 µm

316L 0.8 µm

316L PTFE涂层（避免粘附）

316L ETFE涂层（避免腐蚀）

过程连接

螺纹

R 1 1/2"

1 1/4" NPT

1 1/2" NPT

法兰EN DN50...DN100

法兰ASME 2"...4"

法兰JIS 50A...100A

卫生型过程连接

Tri-Clamp ISO2852卡箍

传感器长度

300 ... 4000mm

(12 ... 155")

(6000mm / 230", 特殊选型)

通信

DC PNP，两线制

AC，晶体管

DPDT，继电器

8/16mA

NAMUR

PFM

证书和认证

ATEX、FM、CSA、CSA C/US、IEC Ex、TIIS、INMETRO、NEPSI、

EAC

安全认证

SIL

固体限位检测

设计认证

EN 10204-3.1

选项

玻璃盖

隔热管

EN10204-3.1

组件

PFM：FTL325P、FTL375P

NAMUR：FTL325N、FTL375N

更多信息 www.endress.com.cn/FTM51