

Super Switch™

SWAD86X8X 系列



经济型

广泛应用的高效低成本物料位置检测,一种可放心选用的电动料位开关.无额外的部件需要购买和库存.

没有昂贵的,附加的选件.

无需维护

不像其他机械式设备,本产品没有部件能被堵塞,破坏和磨损.无需日常维护,清洁或者替换磨损消耗部品.

可靠稳定的运行

Cote-Shield电路使得Super Switch能忽略探头上的挂料.没有粉尘或管道引起的错误报警.

简便安装

整体型产品能简便的从一3/4英寸短脖开口安装.校验也很迅捷并且简单.

Super Switch点位开关是一种可靠的低成本, on/off 物位开关

低成本的Drexelbrook Super Switch物位开关不受粉尘和物料粘附影响.全电子设计意味着没有移动部件磨损,破坏和失效.基于现场已证实的射频导纳技术, Super Switch 是简单可靠的物位on/off 开关.

整体紧凑型通过管道上标准的3/4英寸NPT开孔插入探头处于所需的高或低位上.(其他连接方式和尺寸也可供货)当物料达到探头上的预设的位置,能引起电子单元上状态的翻转,并致使DPDT继电器动作.继电器可用来作报警信号,信号指示,控制阀信号或者其他控制和指示设备的运行.

Drexelbrook独有的Cote-Shield™ 电路使得Super Switch能忽略探头上粉尘的堆积和物料的粘附. Super Switch只对实际的高低物位状态反应,悬浮尘粒也对测量没有影响.



Point Level Measurement

Super Switch™ SWAD86X8X 系列

标准型号

应用	型号#	过程压力和温度	安装尺寸	探头材料
液体 & 颗粒 (大于 25 lbs./cu. ft.)	SWAD86X8X001	200 psi @250°F 14 BAR @ 121°C	¾ inch NPT	316 SS and PEEK
柔性探头测量液体&颗粒 (大于 25 lbs./cu. ft.)	SWAD86X8X004	200 psi @450°F 14 BAR @ 232°C	¾ inch NPT	316 SS and PEEK

性能参数

电源要求

230 ± 25 Vac, 50/60 Hz (可选)
15-30 Vdc (可选)
(功耗最大1 Watt)

输出

DPDT 继电器

触电等级

无感 5A @ 120 Vac或
2A @ 230 Vac

火花保护

100 A (标准)

报警类型

High (HLFS)高位 或
Low (LLFS)低位 现场可调节

反应时间

大约. 0.2 秒.
可调节 0-90秒 (可选)

灵敏度

0.3 pF

稳定性

0.15 pF, per 6 mo. max shift

电子单元建议环境温度

-40°F to 145°F*
(-40°C to 63°C)

*单元能在63° C以上工作但会缩短使用寿命.

温度影响

± 0.5 pF/50°F(10°C)

线路电压影响

± 0.2 pF/20V

探头连接

3/4" NPT 或 1 1/4" NPT 转接

探头湿部

316SS & PEEK

电气防护

FM认证 NEMA 1-5 and 12 外壳防暴Class 1 Div. 1 and 2,
Groups A,B,C,D, Class II Div. 1 and 2, Groups E, F, G

AMETEK® DREXELBROOK®

上海烨炜自动化技术有限公司

电话: 021-66398462 传真: 021-66345266

联系人: 庄铭友 1 3 3 7 0 0 5 7 9 3 6

1 3 8 0 6 5 5 7 6 9 5

专供上海烨炜自动化技术有限公司的产品型号, 保证其供应的产品为我公司原装全新产品。望各用户放心使用