

Bulldog系列

输送皮带防跑偏、防撕裂探测传感器



应用

Bulldog跑偏和撕裂检测开关是一种机电一体系统，旨在检测输送带的危险偏移以及传送带撕裂损伤的情况

METHOD OF OPERATION

当皮带接触到转辊时，开关将检测到水平偏移，皮带将强制使转辊臂旋转并触发20°处的开关以发出警报，35°处的开关则会触发输送机的停机程序。传感器通常成对安装在皮带的相对侧面。

在运行的传送带下方大约20-30毫米处设置了一根钢质柔性线，并在每端固定一个稀土磁铁。如果传送带被撕裂或损坏，该线将被拉开，释放磁铁连接，进而触发一个开关。



产品特点

ATEX和IECEX 21区认证

- ▶ 安装简单
- ▶ 无需校准
- ▶ 坚固的设计
- ▶ 20°报警输出
- ▶ 35°停止输出

订货部件号

MBA2AI – 机械式跑偏传感器

MBA2AI-SS – 机械式跑偏传感器 · 辊长126.5mm， 不锈钢材质

MBA2SS-0150 – 机械式跑偏传感器 · 辊长150mm， 不锈钢材质

MBA2RAI - 机械式跑偏、防撕裂传感器

MBA2RAI-SS - 机械式跑偏、防撕裂传感器 · 辊长126.5mm， 不锈钢材质

MBARSS-0150 - 机械式跑偏、防撕裂传感器 · 辊长150mm， 不锈钢材质

MBR2AI – 机械式防撕裂传感器

MBA2AI-SF - 机械式防撕裂传感器 · 带全套不锈钢配件

MBA2RAI-SF - 机械式跑偏、防撕裂传感器 · 带全套不锈钢配件

其他可用零件：

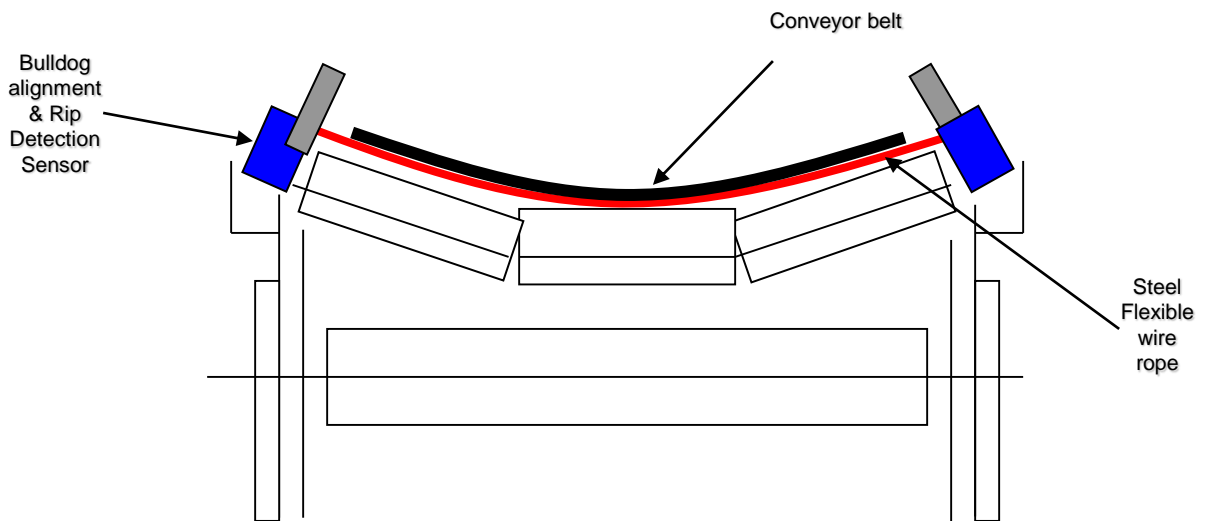
MBA2SR-126 - 126.5毫米不锈钢辊子改装套件（可将现有尼龙辊子升级为不锈钢辊子）



Detailed specification, wiring diagrams and installation/operating instructions available immediately upon request.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

TYPE	MBA2AI, MBR2AI, MBA2RAI, MBA2ASS, MBA2RSS
APPROVALS	ATEX ZONE 21
SUPPLY	12-24VDC and 110-240VAC
RATING	5 Amps (must be fused externally)
CONTACT ALARM	ALARM: 1 Contact NO; 6 Amps; 240VAC (non inductive)
CONTACT STOP	STOP: 1 Contact NO; 6 Amps; 240VAC (non inductive)
DIMENSIONS	Height x Length x Width 88mm x 314mm x 113mm
CABLE ENTRY	1 x M25
WEIGHT	1.2Kg



ACCESSORIES

- T500 HOTBUS Site-wide monitoring System
- IE Node (Industrial Ethernet Node)
- WDC4 – Watchdog Super Elite
- MBA2SR – Stainless steel rollers
- BRW – Belt Rip adjustable Wire rope with magnets & I bolts (made on demand and request on custom lengths are available)

Detailed specification, wiring diagrams and installation/operating instructions available immediately upon request.