



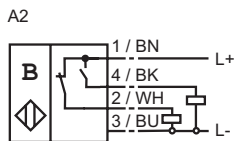
型号

MB-F32-A2

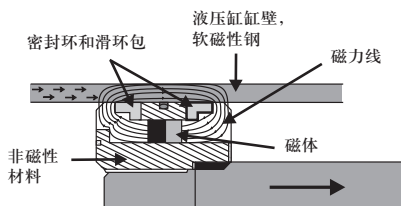
特性

- 适用于液压缸
- 非接触式检测活塞位置
- 汽缸上无需钻孔
- 可自由定位
- 安装简单

接线形式



磁场系统
磁场系统的基本结构



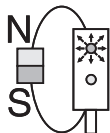
根据此磁性传感器的原理，仅仅简单地在活塞上安装永磁体是不够的。磁场系统必须按照一定的要求排列，使永久磁体的磁力线能最大可能地磁化液压缸壁。更多关于磁场系统的排列信息，可以参考使用手册。传感器正式工作之前，推荐进行一次现场测试。

磁体

磁体的磁场方向要求是轴向的，所有磁体安装时必须保证其磁场极性相同。

极性的定义

当一个永久磁体的N极指向传感器的电缆连接方向时，传感器输出1激活，红色指示灯亮。



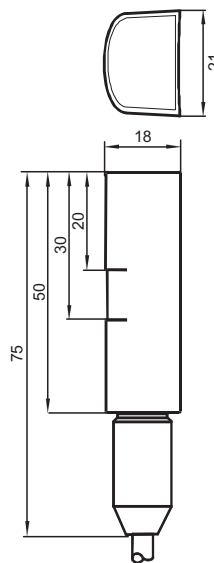
输出可选

传感器具有可转换输出功能，可以根据磁场系统的极性或者传感器的安装位置，来选择合适的输出。

安装

传感器沿液压缸的轴线方向直接安装在液压缸的表面。可以使用扎带、松紧带或软管夹子来固定传感器。

外形尺寸



技术参数

一般说明

开关点功能	PNP 常开 + 常闭
安装	在汽缸上
输出极性	DC
开关距离 s_b	典型值 50 mm

额定等级

工作电压 U_B	10 ... 30 V
迟滞 H	典型值 5 mm
反极性保护	是
短路保护	脉冲
电压降 U_d	≤ 1.5 V
工作电流 I_L	0 ... 100 mA
空载电流 I_0	≤ 30 mA
开关状态指示	LED, 红色 (输出 1); LED, 黄色 (输出 2)

符合标准

标准	IEC / EN 60947-5-2
----	--------------------

周围环境

环境温度	-25 ... 85 °C (248 ... 358 K)
------	-------------------------------

机械特性

接线形式	2 m, PVC 电缆
导线截面积	0.5 mm ²
外壳材料	聚酰胺 (PA)
感应面	聚酰胺 (PA)
防护等级	IP67

Release date: 2007-09-03 Date of issue: 2007-09-03 037712_CN.xml