# 新闻稿

**测量范围为3mm的微型电感式传感器**

**集成多种设置功能，只需一个传感器就能可靠满足各种应用要求**

（04.22.2021）堡盟IF08电感式测距传感器系列新增了小型矩形不锈钢外壳版本，其测量范围达3mm，并可通过IO-Link接口提供多种设置功能，是一款独特、性能出众的电感式传感器。凭借上述优势，新款传感器可以带来两大益处：其一，由于尺寸小至24.6 x 8.8 x 7.8 mm，即使安装空间非常狭窄或安装方案特别有限，该传感器也适用；其二，传感器可以根据普遍的应用要求进行优化调整，因此能更可靠地解决各种应用问题。

传感器可选配多种可设置参数：开关点或开关窗口、测量范围、输出逻辑、开关迟滞、测量值过滤或开/关延迟。其中，测量范围参数提供了从“高速”到“高精度”5种不同的默认测量值过滤选择，用户可以根据具体应用选择快速数字测量值模式或精度可达微米级的高精度测量模式。只需根据具体应用设置参数，使用同一款传感器便能可靠满足两种应用要求。这款传感器不仅尺寸更小，而且还能提高机器和系统设计的灵活性。

**设计紧凑，性能出众**

带IO Link接口的IF08新型电感式传感器分辨率高达5微米，可以实现精确测量，例如非常微小的位置变化。测量范围扩大至3mm，线性化特性曲线提高机器设计灵活性，从而简化传感器集成。除了IO-Link接口版本之外，IF08微型电感式测距传感器还有电压输出版本可供选择。

包括传感器温度、运行时间和电源电压、启动次数及开关频率在内的多项诊断数据和过程数据均可通过IO-Link接口获取。监控和分析这些数据可提高工厂效率，实现持续的过程优化。

更多信息，请访问：[www.baumer.com/inductive-distance](http://www.baumer.comwww.baumer.com/inductive-distance)

图片：体形小巧，功能强大：IF08新型微型电感式传感器不仅适用于有限的安装空间，而且还集成了多种设置功能，能够满足各种应用要求。

字符数（带空格）：约690

文本和图片下载位置： [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**堡盟集团**

堡盟集团是国际领先的工厂自动化和过程自动化生产厂家之一。目前堡盟集团的足迹已遍布全球20个国家并拥有39家分公司。堡盟集团的产品业务主要涉及传感器、运动控制、视觉技术、过程仪表和粘胶系统，其丰富的产品线覆盖在各个行业并使客户受益于堡盟所提供的完整咨询和可靠服务的国际平台。更多信息，请登陆 [www.baumer.com](http://www.baumer.com)。

|  |  |
| --- | --- |
| **读者咨询联络方式:**  堡盟电子（上海）有限公司  上海松江工业区民强路1525号（申田高科园）11幢  邮编： 201612  电话： +86 21 6768 7095  传真： +86 21 6768 7098  E-mail: sales.cn@baumer.com  网站: www.baumer.com |  |