

RFC-4853-636-211-202 该传感器通过感知磁场方向的变化，来确定需要测量的角度。一般情况下，转动的机件轴上装有磁块，机件轴转动造成磁场方向变化，该变化被传感器的集成电路反应出来，经过计算得出各种角度信号输出。传感器外壳由高等级耐高温塑料制成，弧形固定槽便于现场安装及机械调整。传感器完全密封，适用于灰尘、污垢或潮湿等恶劣环境。

RFC-4853-636-211-202 系列传感器由磁块和传感器两部分组成，最大程度方便客户安装和维护。传感器自身无转动轴和轴承使安装上的选择余地更大，磁块和传感器之间空间允许存在非金属性介质（如塑料或铝），进行空间测量。信号输出通过密封于传感器内部的屏蔽电缆/镀锡导线实现，也可用 M12 接头。

特点：

- 非接触式测量技术，Hall 原理
- 磁块、传感器空间隔离
- 工作量程可达 360°
- 分体式，两部分机械组合
- 防护等级 IP67 / IP6K9K
- 分辨率 14 位 • 无机械磨损
- 工作温度范围：-40°C 至 +125°C
- 可选单路输出或多路输出
- 特别适用于通用工业领域和移动工程机械领域
- 输出接口可选：模拟电压、电流、SSI、增量、CANopen、SPI、IO-Link
- 接受客户定制