



RFID：新一代高频技术

改进型RFID IO-Link天线

- 更快速的数据传输，得益于IO-Link COM3通信标准
- 标签数据与目标值内部同步，减轻了控制器的负担
- 额外的开关量输出，使得在没有IO-Link主站的情况下也可使用



IP69

IO-Link

ifm – close to you!

更快速的数据通信与SIO模式

搭载了IO-Link技术的第二代高频RFID天线，不仅性能显著提升，功能也得到扩展。IO-Link COM3通信标准保证了数据的快速传输，而集成额外开关量输出则进一步扩展了天线的应用范围：即使未连接IO-Link主站，也可在SIO模式下运行并充当常闭或常开触点。

适用于门禁系统

由于该天线还支持ISO15693和ISO14443标准，因此是门禁系统的理想选择，同时可用于工厂自动化中的开关控制。

机载数据分析功能

此外，第二代天线还配备了双数据比较器，这两个比较器可独立或协同工作。因此，天线能够读取并且处理标签提供的过程值，例如可将标签值与预设目标值进行对比，通过IO-Link或开关量输出接口输出相应信号，而无需额外的控制器。

密码支持与标签类型检测

标签类型自动检测功能可确保数据的准确读取，即便存储块大小不同也是如此。通过密码输入来限制标签读写权限这一可选功能，进一步完善了第二代高频RFID天线改进后的功能范围。

型号	安装	长度/尺寸 [mm]	订货号
M12	b	70	DTI110
M12	nb	70	DTI111
M18	b	50	DTI120
M18	nb	50	DTI121
M18	b	70	DTI124
M18	nb	70	DTI125
M30	b	50	DTI130
M30	nb	50	DTI131
M30	b	70	DTI134
M30	nb	70	DTI135
方型	nb	40 x 40 x 54	DTI213
矩形	nb	20 x 48 x 7 电缆长度：1米	DTI215
矩形	nb	20 x 48 x 7 电缆长度：2米	DTI216
紧凑型	nb	120 x 113 x 50	DTI300

b = flush
nb = non-flush

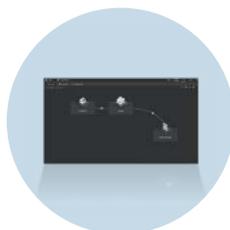
技术数据	
开关量输出	PNP, NPN
工作模式	IO-Link, SIO模式
防护等级	IP67, IP69, DTI300 IP67

最佳伙伴

本公司保留纠正和修改本文内容的权利，若有更改，不再另行通知。·11.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



IO-Link主站
带PROFINET接口的现场兼容型主站



moneo Track & Trace
追踪与优化物流过程



ID标签
用于轻松识别物体的RFID标签



更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/DTI110