

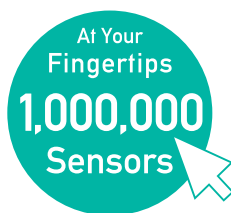
安全型旋转编码器



新一代POSITAL博思特绝对值编码器专为安全关键系统

POSITAL博思特已扩大IXARC旋转绝对值编码器产品家族，包括针对安全关键系统的运动控制系统而设计的新产品。新编码器通过SIL2安全认证和PLd等级的性能表现。它是PROFINET通讯接口，并支持PROFIsafe协议。基于PROFIsafe协议的控制系统是用于工业机器人，物料运输设备等的关键应用，这些应用一旦失去控制将会导致严重后果。

- 可靠的冗余磁性测量
- SIL2安全认证和PL d性能表现
- 优异的抗振动和冲击
- 防海水腐蚀
- 高到IP69K的防护等级
- LED状态指示灯
- 绝对圈数高到4096圈
- 最高13位实时分辨率
- 精度可达 $\pm 0,2\%$
- 配有夹紧型，同步型和盲孔型法兰



www.posital.cn

安全型旋转编码器



可靠的电磁测量技术

新一代SIL2认证编码器的内部核心是POSITAL博思特极为可靠的磁性检测技术。在这些设备中的传感元件结构要比光学检测技术内部结构更为坚固，在抵抗灰尘和潮湿的特性上显得极为突出。此外，传感元件是采用无直接接触的形式，能使IXARC磁性编码器能在很长的时间内保证其精度和稳定性。在测量系统中，采用先进的信号处理和接口管理软件，支持全方位的PROFINET和PROFIsafe功能，包括优先启动，冗余以及通过PROFINET通讯网络来升级固件的可能性。并将以太网桥接功能增加到此通讯接口中，是的它可以使用各种网络拓扑结构。同样它还能通过LED状态指示灯来显示设备运行状态和排除系统故障，并有助于隔离故障。

如同其它POSITAL博思特IXARC家族成员一样，SIL2认证的绝对值编码器同样提供了各种机械型式。防海水铝制外壳使产品适合在恶劣环境中使用

100万种不同的产品组合

像其它POSITAL传感器一样，IXARC编码器对外壳尺寸和材料，法兰型式，轴的类型和直径大小，电气连接类型和环境防护等级等提供多种选择。在www.posital.com网站中，在线产品查找功能可以方便地帮助用户找到对应产品，并提供超过28万种产品对应的技术参数，配有11国语言文字可选。

请关注我们！



www.posital.cn