

产品新功能 | 范围更宽 效率更高 耗能更低

施迈赛

Schmersal带有BLE蓝牙功能的安全光栅SLC440/COM已被**“2020 GIT SECURITY奖”**提名。来自BHE、TÜV、VDMA和ZVEI（德国工业协会）的代表、集成商以及用户所组成的评审团，选择了Schmersal的最新创新产品进入获奖候选名单——目前，该产品已入围决赛，该奖将由读者投票选出。

Schmersal的**AZM300电磁安全锁**和**世界上最小的安全光电开关(SLB-240/440)**，分别在2014年、2018年获得GIT奖。若有幸此次能够获奖，**这将是Schmersal第三次获得GIT奖。**

Schmersal集团首次推出了一款**内置蓝牙接口**的安全光栅。

SLC440/COM安全光栅是一种内置低能耗蓝牙功能的光电防护装置（AOPD），通过蓝牙接口，智能手机或平板电脑可实时获取设备运行时的所有状态和诊断数据。

通过有集成设置助手的智能手机或平板电脑，您可轻松启动蓝牙功能。还可以用来记录保存数据，例如，记录重复测试或用于预测性维护的数据。

Schmersal开发的应用程序，可以方便地将数据传输到智能手机/平板电脑（安卓系统、IOS系统）。BLE代表**Bluetooth Low Energy低能耗蓝牙**，是一种用于近场数据安全传输的无线电系统。



独有的宽范围

这种光电安全系统在数据传输范围方面的技术创新是独有的。到目前为止，市场上只有基于NFC技术的诊断工具可用。相比NFC技术只有几厘米的检测范围，低能耗蓝牙功能可达其**100倍以上，长达5米**的检测范围。这意味着**当光电安全系统处于较难接近的位置时，BLE接口是最佳选择。**

低能耗蓝牙功能的应用更加广泛，因为并非所有的智能手机或平板电脑都配备了NFC功能，但大多数都有蓝牙。由于蓝牙是国际工业标准，因此带有蓝牙BLE接口的440/COM系列安全光栅**可以在全球范围内使用。**

提高效率：状态数据可以实时访问

Schmersal集团以光电产品为核心的安全控制有限责任公司的常务董事长Klaus Schuster解释说：“具有蓝牙BLE功能的SLC440/COM系列安全光栅**显著地提高了生产效率**。由于可以方便地实时访问光栅的状态数据，因此可以更快地解决错误信息以提高机器的生产效率。”

状态信息和诊断数据的及时获取使程序能够更快速地重新激活，特别是在检测到危险后系统关闭的情况下。与传统的蓝牙相比，BLE在同样高的通信范围内**大大降低了能耗和减少了成本**，因此它也代表了一种真正的经济创新。

更

多

信

息

扫描右侧小程序码
获取施迈赛安全光幕样本

