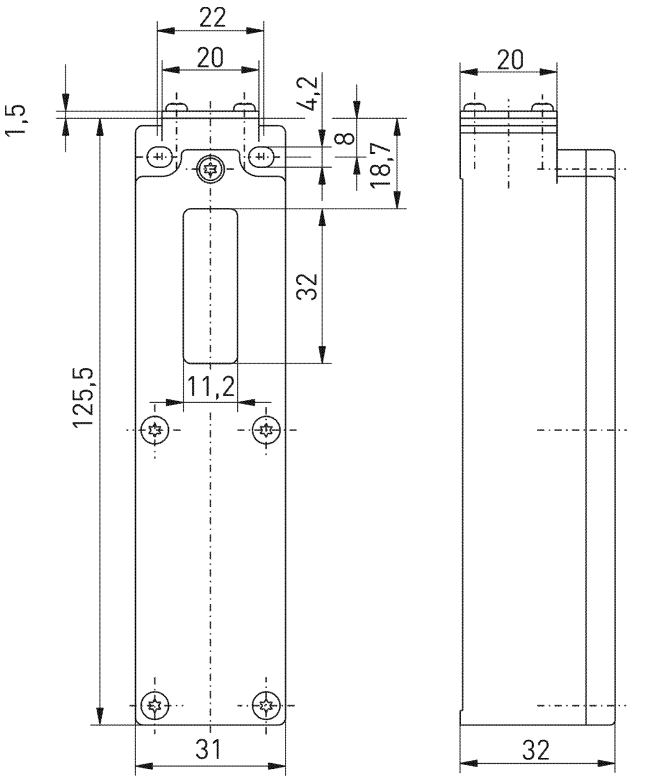
激光传感器
RF 96 SDS SW868-NET
物料号: 1280382

产品特点

- sWave.NET® 无线技术
- 激光传感器：测距配有红外激光器
- 对工业环境中的光源干扰不敏感
- 通过无线接口在线配置
- 通过传感器网桥在现有ERP系统中实现简单的操作和集成
- 易于安装在商用标准货架
- 通过锂电池供电（可更换）

注释
- 订购包括电池SL-760 (AA)。

图纸



常规技术参数

适用标准
EN 300 220-2, EN 301 489-3, EN 62479, EN 60947-5-2, EN 61000-6-2, EN IEC 63000, EN 55011, EN 55032

外壳
热塑性塑料, 增强型玻璃纤维, 抗冲击, 自熄性 UL 94 V-0

Battery adapter
POM C, natural

视窗盖板
亚克力材质, 黑色

拧紧力矩
M4 安装螺丝外壳: max. 1.2 Nm
M2.5 螺丝盖: 约0.45 Nm

防护等级
IP54 (IEC/EN 60529)

传感器
测距配有红外激光器

激光类
1类符合EN 60825: 950 nm

齐平安装
支持

安全等级
III

环境温度
0 °C … +65 °C

安装类型
screw connection

安装位置
任何

开关类型
未达到感应距离时触发

IR接收器角度
27°

电报频率
max. 7200次报文（含重复）/小时

感应距离
5 … 50 cm，可编程设定

勘误表和技术变化保留.

激光传感器
RF 96 SDS SW868-NET
物料号: 1280382

常规技术参数 (续)

磁滞现象
2 … 5 cm, 可编程设定

重复性
± 2.5 cm

开启延迟 t_{on}
1 … 31 s，可编程设定

关闭延迟 t_{off}
1 … 31 s，可编程设定

开关频率
max. 1 / (t_{on} + t_{off})

恢复时间
t_{on} + t_{off}

操作时间
min. 20 ms

LED显示
无LED状态显示

注释
电池电压和开关状态传输

产品认证
欧洲: RED 2014/53/EU

无线技术

频率
868.3 MHz (欧洲)

数据速率
66 kbps

信道带宽
350 kHz

调制原理
2-FSK

协议
sWave.NET®

传输电源
< 25 mW

无线范围
室外max. 450 m, 室内max. 40 m

电源电压

电源
锂电池Tadiran SL-2770 (C), 可更换

系统
Li/$SOCl_2$

标称电压
3.6 V

标称容量
8.5 Ah

待机电流
默认设置130 µA

电池寿命
典型值的默认设置。
操作间隔
10秒 - 大约5.7年
100秒 - 大约6.2年
1.000秒 - 大约6.2 年
10.000秒 - 大约6.2年
注意：电池寿命的变化与防抖动时间成线性关系

备用电源电压

电源
锂电池Tadiran SL-760（AA规格），可通过适配器更换

系统
Li/$SOCl_2$

标称电压
3.6 V

标称容量
2.2 Ah

待机电流
默认设置130 µA

勘误表和技术变化保留.

激光传感器
RF 96 SDS SW868-NET
物料号: 1280382

备用电源电压 (续)

电池寿命

典型值的默认设置。
操作间隔
10秒 - 大约1.5年
100秒 - 大约1.7年
1.000秒 - 大约1.7 年
10.000秒 - 大约1.7年
注意：电池寿命的变化与防抖动时间成线性关系