

.steute

激光传感器

RF 96 SDS SW868-NET

物料号: 1280382

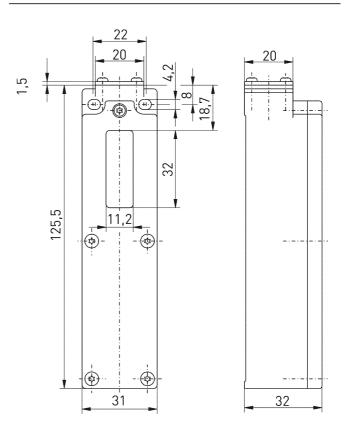
产品特点

- 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 60947-5-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300 220-1, EN 300 220-2

外壳

热塑性塑料,增强型玻璃纤维,抗冲击,自熄性 UL 94 V-0

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

环境温度

0 °C ··· +65 °C

电报频率

7200次重复报文/小时

开关频率

可从0.032 Hz调整到1 Hz, 默认0.2 Hz

周期

可调节,默认5s,下限1s,上限31s

感应距离

0-5cm ··· 0-50cm, 可按1cm进行调节

精确

 \pm 20 mm

视野

27°

磁滞现象

单侧,可按1 cm进行调节,默认4 cm

待机电流

默认设置130 μA (5 s/周期)

操作时间

min. 20 ms

注释

电池电压和开关状态传输

勘误表和技术变化保留.



.steute

激光传感器

RF 96 SDS SW868-NET

物料号: 1280382

常规技术参数(续)

产品认证

欧洲: RED 2014/53/EU

无线技术

协议 sWave.NET®

频率

868.3 MHz (欧洲)

传输电源

< 25 mW

数据速率

66 kbps

信道带宽

350 kHz 无线范围

室外450 m, 室内40 m

电源电压

电源

锂电池Tadiran SL-2770 (C), 可更换

系统

Li/SOCl₂

标称电压 3.6 V

标称容量

8.5 Ah

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), 可更换

Li/SOCl₂

标称电压

 $3.6\,V$

标称容量 2.2 Ah

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