



レーザーセンサ

RF 96 SDS SW915B-NET

製品番号: お問い合わせください

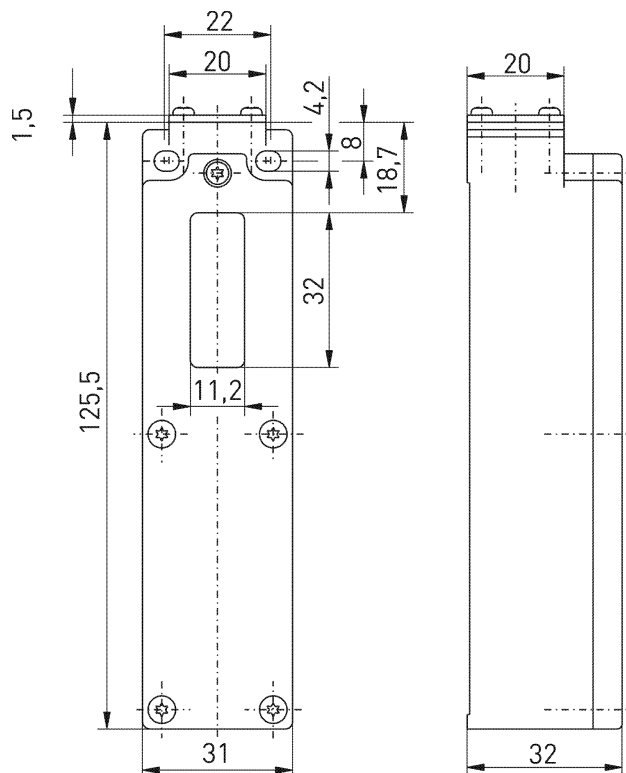
製品の特長

- ・ sWave. NET® ワイヤレス技術
- ・ レーザーセンサ: IRレーザーで計測
- ・ 産業環境の光による影響を受けにくい原理
- ・ ワイヤレスインターフェイスを通じて、オンラインで設定可能
- ・ センサブリッジを通じて、利用中のERPシステムの操作と統合を簡単に
- ・ 市販のシェルフへの容易な取り付けが可能
- ・ リチウムイオン・バッテリー(交換可)

備考

- ・ バッテリーは、別途ご注文下さい。

図面



一般的技術データ

適用規格

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

エンクロージャ

熱可塑性, ガラスファイバー強化, 耐衝撃, 自己償却 UL 94
V-0

締め付けトルク

M4 エンクロージャ取付ネジ: 最大1.2 Nm
M2.5 カバーねじ: 約0.45 Nm

保護等級

IP54 (IEC/EN 60529)

センサ

IRレーザーで計測

レーザー分類

EN 60825-1規格クラス 1; 950 nm

周囲温度

0 °C ... +65 °C

電報の頻度

反復を含み、最大7200テレグラム/h

スイッチング頻度

調整可能、1 Hz~0.032 Hz、デフォルト 0.2 Hz

サイクルタイム

調整可能、デフォルト 5秒、最小1秒、最大31秒

スイッチング距離

0 cm~5 cm... 0~ 50 cm 1cm刻みで調整可能

精度

± 20 mm

視界

27°

ヒステリシス

片面、デフォルト4 cm、1cm刻みで調整可能

待機中の消費電流値

デフォルト設定130 µA (サイクルタイム 5秒)

操作間隔

最低20 ms

備考

バッテリー電圧と切替状態の送信

誤りおよび記載漏れを除く。



レーザーセンサ

RF 96 SDS SW915B-NET

製品番号：お問い合わせください

無線技術

一般的

通信周波数

914.2 MHz (アメリカ合衆国、カナダ)

データレート

62.5 kbps

チャンネル帯域幅

500 kHz

変調方式

CSS

通信プロトコル

sWave. NET®

送信電力

< 25 mW

認証

アメリカ合衆国: FCC - VPYLBAA0QB1SJ

カナダ: IC - 772C-LBAA0QB1SJ

機能

通信距離

最大450 m (屋外), 最大40 m (屋内)

供給電源

電圧源

リチウム電池Tadiran TL-5920 (交換可)

システム

Li/SOCl₂

公称電圧

3.6 V

公称容量

8.5 Ah

代替供給電源

電圧源

リチウム電池 Tadiran SL-2770 (C), 交換可

システム

Li/SOCl₂

公称電圧

3.6 V

公称容量

8.5 Ah

バッテリー寿命

デフォルト設定の一般的数値

作動間隔

10秒 - バッテリー寿命 約5.7年

100秒 - バッテリー寿命 約6.2年

1,000 秒 - バッテリー寿命 約6.2年

10,000秒 - バッテリー寿命 約6.2年

注: バッテリー寿命の変動はサイクルタイムの変動にほぼ比例します。