



レーザーセンサ RF 96 SDS SW868-NET 製品番号: 1280382

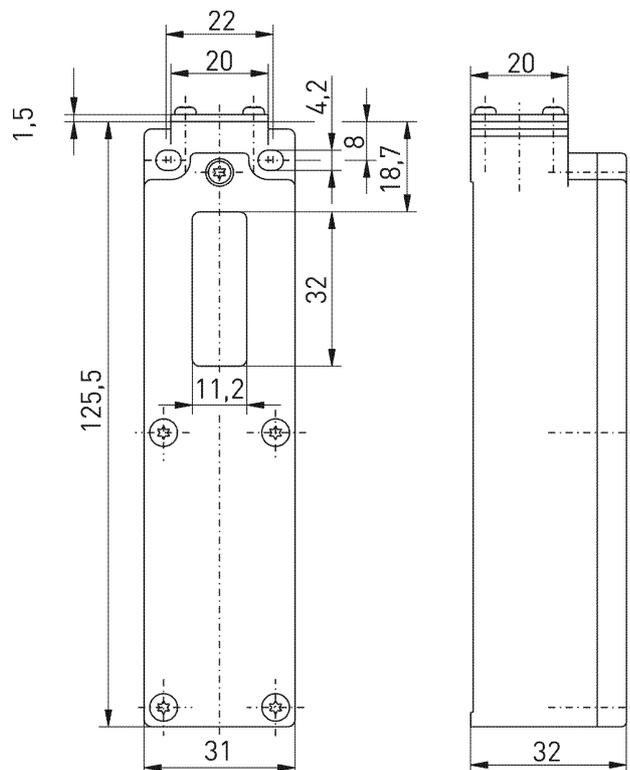
製品の特長

- ・ 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

- ・ SL-760 (AA) 電池を同梱の上、工場から出荷

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 301 489-1,
EN 301 489-3, EN 300 220-1, 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

操作頻度

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 SW868-NET 製品番号: 1280382

一般的技術データ (継続)

認証

ヨーロッパ: RED 2014/53/EU

取り付け方法

M4ネジ

無線技術

通信プロトコル

sWave. NET®

通信周波数

868.3 MHz (ヨーロッパ)

送信電力

< 25 mW

データレート

66 kbps

チャンネル帯域幅

350 kHz

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 SL-2770 (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。

代替供給電源

電圧源

リチウム電池Tadiran SL-760 (交換可)

システム

Li/SOCl₂

公称電圧

3.6 V

公称容量

2.2 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 1.5年

100秒 - バッテリー寿命 1.7年

1,000 秒 - バッテリー寿命1.7年

10,000秒 - バッテリー寿命 1.7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。

誤りおよび記載漏れを除く。