



レーザーセンサ

RF 96 SDS SW917-NET

製品番号： お問い合わせください

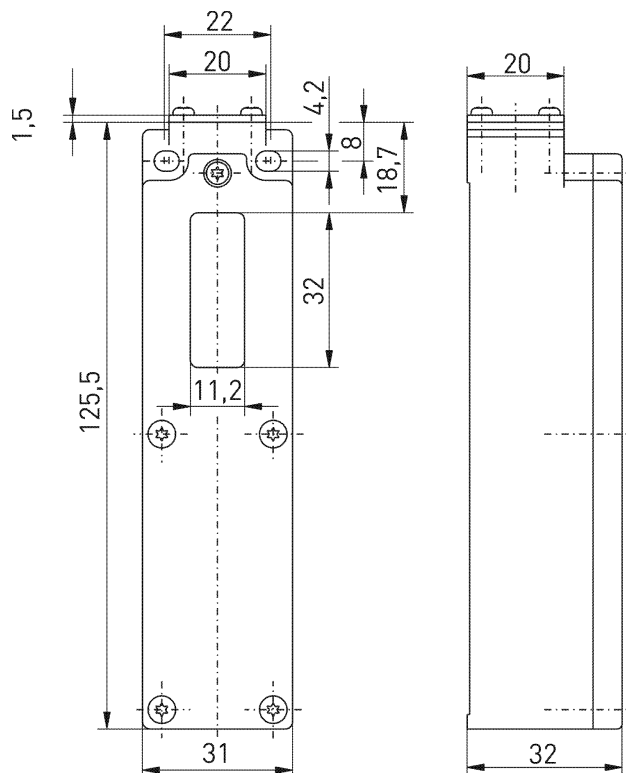
製品の特長

- ・ 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 301 489-1, 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 SW917-NET 製品番号：お問い合わせください

一般的技術データ（継続）

認証
ブラジル：ANATEL 04172-18-06718

取り付け方法
M4ネジ

無線技術

通信プロトコル
sWave. NET®

データレート
66 kbps

通信周波数
917 MHz（ブラジル）

チャンネル帯域幅
550 kHz

送信電力
< 25 mW

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），もしくは、
SL-2770

公称電圧
3.6 V

システム
Li/SOCl₂

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（交換可）

バッテリー寿命
デフォルト設定の一般的数値
作動間隔

システム
Li/SOCl₂

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。

公称電圧
3.6 V

公称容量
8.5 Ah