



## Module sans fil RF 96 BU SW868-NET-LDS Code-article: 1484283

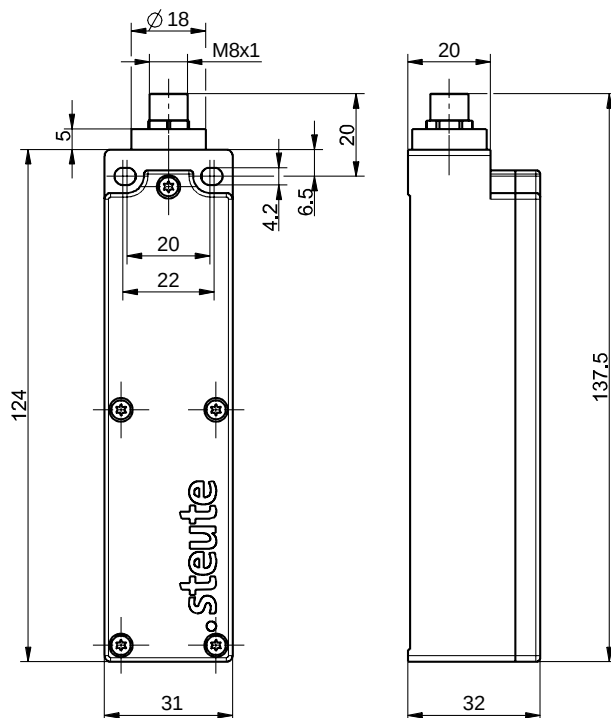
### Caractéristiques du produit

- Technologie radio sWave.NET®
- Module radio pour capteurs laser de la série RF LDS-NET

#### Notes

- Livraison sortie usine avec type de pile SL-2770 (C).

### Encombres



### Données techniques générales

#### Normes appliquées

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

#### Boîtier

thermoplastique, renforcé en fibre de verre, résilient, auto-extinguible UL 94 V-0

#### Couple de serrage

vis de fixation pour boîtier M4: max 1,2 Nm  
vis du couvercle M2,5: env. 0,45 Nm

#### Etanchéité

IP67 (IEC/EN 60529)

#### Capteur

mesure du temps de propagation avec laser IR, connectable à l'extérieur

#### Catégorie de protection

III

#### Température ambiante

0 °C ... +65 °C

#### Type d'installation

connexion à vis

#### Position de montage

au choix

#### Fréquence des télégrammes

max. 7200 télégrammes avec répétitions/h

#### Fréquence de commutation

réglable, défaut 0,067 Hz, max. 0,5 Hz, min. 31 s correspond à env. 0,032 Hz

#### Période de commutation

réglable, défaut 15 s, min. 2 s, max. 31 s

#### Distance de commutation

0 - 25 cm ... 0 - 10.000 cm, défaut 100 cm, réglable par pas de 1 cm

#### Hystérésis

unilatéral, défaut 10 cm, réglable par pas de 1 cm

#### Durée d'actionnement

min. 20 ms

#### Remarque

Transmission de tension de la pile et de l'état de commutation

#### Certification

Europe: RED 2014/53/EU

Sous réserve d'erreur ou de modification technique.



## Module sans fil RF 96 BU SW868-NET-LDS Code-article: 1484283

### Technologie sans fil

---

**Fréquence**  
868,3 MHz (Europe)

**Taux de transfert**  
66 kbps

**Bande passante**  
350 kHz

**Type de modulation**  
2-FSK

**Protocole**  
sWave.NET®

**Energie d'émission**  
< 25 mW

**Rayon d'action**  
max. 450 m à l'extérieur, max. 40 m à l'intérieur

### Alimentation en courant

---

**Source de courant**  
pile au lithium Tadiran SL-2770 (C), remplaçable

**Système**  
Li/SOCl<sub>2</sub>

**Tension nominale**  
3,6 V

**Capacité nominale**  
8,5 Ah

**Courant de repos**  
avec les réglages standard (période de commutation de 15 s):  
RF LDS SPOT: 160 µA  
RF LDS ZONE: 290 µA

**Durée de vie de la pile**  
Valeurs typiques pour les paramètres par défaut.  
**RF LDS SPOT - période de commutation:**  
5 s: env. 1,9 ans;  
10 s: env. 3,3 ans;  
15 s: env. 5,1 ans;  
30 s: env. 9,7 ans.  
**RF LDS ZONE - période de commutation:** 5 s: env. 1,3 ans;  
10 s: env. 2,4 ans;  
15 s: env. 2,9 ans;  
30 s: env. 5,1 ans.