



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

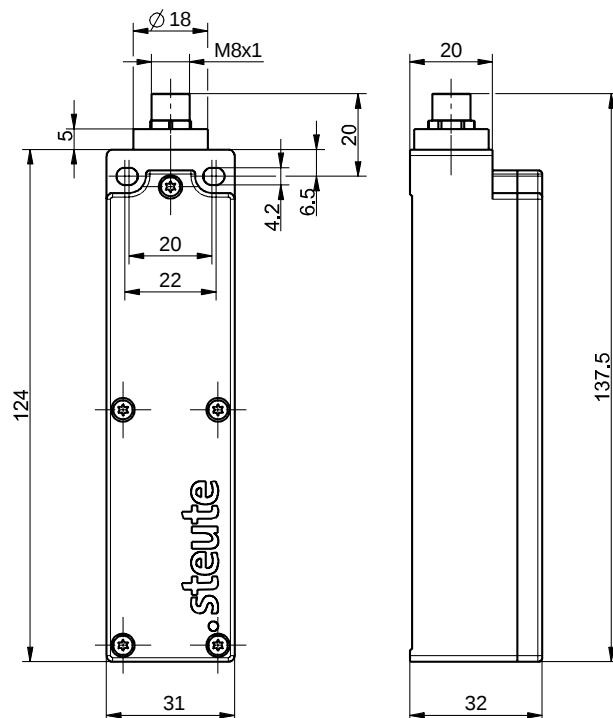
Caractéristiques du produit

- 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 301 489-3, 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

Étanchéité

IP67 (IEC/EN 60529)

Capteur

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

Température ambiante

0 °C ... +65 °C

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 - 40 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

Courant de repos

avec les réglages standard (période de commutation de 15 s):

RF LDS SPOT: 110 µA

RF LDS ZONE: 160 µA

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/SOCl₂

Tension nominale
3,6 V

Capacité nominale
8,5 Ah

Durée de vie de la pile
Valeurs typiques pour les paramètres par défaut.
RF LDS SPOT - période de commutation:
5 s: env. 3,0 ans;
10 s: env. 5,3 ans;
15 s: env. 7,1 ans;
30 s: env. 10 ans.
RF LDS ZONE - période de commutation: 5 s: env. 1,9 ans;
10 s: env. 3,5 ans;
15 s: env. 5,0 ans;
30 s: env. 8,6 ans.