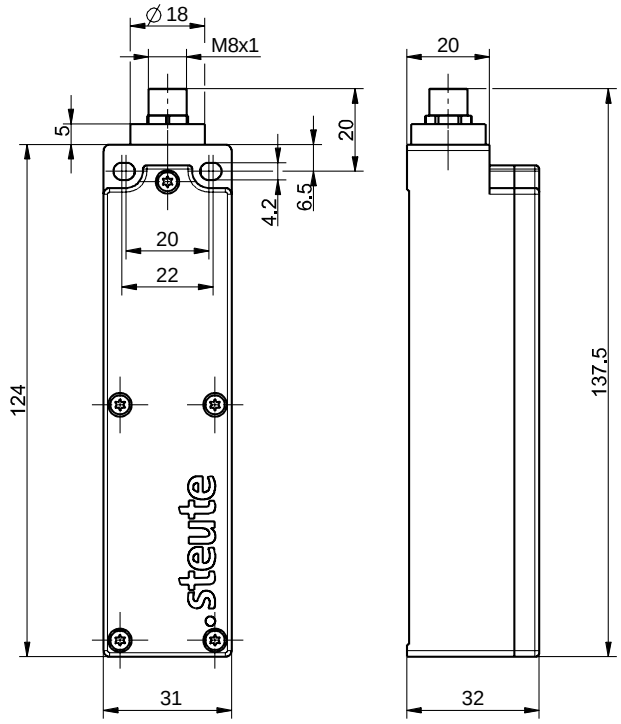
Module sans fil
RF 96 BU SW915-NET-LDS
Code-article: Sur demande

Caractéristiques du produit

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

Encombrements



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

Température ambiante
0 °C ⋯ +65 °C

Fréquence de manoeuvre
max. 7200 télégrammes avec répétitions/h

Fréquence de commutation
réglable, défaut 0,1 Hz, max. 0,5 Hz, min. 31 s correspond à env. 0,032 Hz

Période de commutation
réglable, défaut 10 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
250 µA lors des paramètres par défaut (10 s période de commutation) et un capteur branché RF LDS SPOT/ZONE

Durée d'actionnement
min. 20 ms

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

Certification
Etats-Unis: FCC - XK5-RFRXSW915
Canada: IC - 5158A-RFRXSW915
Mexique: IFT - RCPSTRF17-1886

Sous réserve d'erreur ou de modification technique.

Module sans fil
RF 96 BU SW915-NET-LDS
Code-article: Sur demande

Technologie sans fil

Protocole
sWave.NET®

Fréquence
915 MHz (Etats-Unis, Canada, Mexique, Australie)

Energie d'émission
< 25 mW

Taux de transfert
66 kbps

Bande passante
550 kHz

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 (remplaçable)

Système
$Li/SOCl_2$

Tension nominale
3,6 V

Capacité nominale
8,5 Ah

Durée de vie de la pile
Valeurs typiques pour les paramètres par défaut.
Intervalle d'actionnement
10 s: longévité de pile 3,3 ans
100 s: longévité de pile 3,8 ans
1.000 s: longévité de pile 3,8 ans
10.000 s: longévité de pile 3,8 ans
Note: La durée de vie de la pile se comporte presque inversement linéaire au nombre de capteurs connectés et linéairement à la période de commutation.

Alimentation en courant alternative

Source de courant
pile au lithium Tadiran SL-760 (remplaçable)

Système
$Li/SOCl_2$

Tension nominale
3,6 V

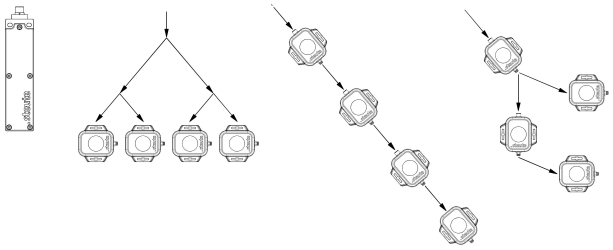
Capacité nominale
2,2 Ah

Durée de vie de la pile
Valeurs typiques pour les paramètres par défaut.
Intervalle d'actionnement
10 s: longévité de pile 0,8 ans
100 s: longévité de pile 1,0 ans
1.000 s: longévité de pile 1,0 ans
10.000 s: longévité de pile 1,0 ans
Note: La durée de vie de la pile se comporte presque inversement linéaire au nombre de capteurs connectés et linéairement à la période de commutation.

Sous réserve d'erreur ou de modification technique.

Module sans fil
RF 96 BU SW915-NET-LDS
Code-article: Sur demande

Exemple de câblage



Sous réserve d'erreur ou de modification technique.