

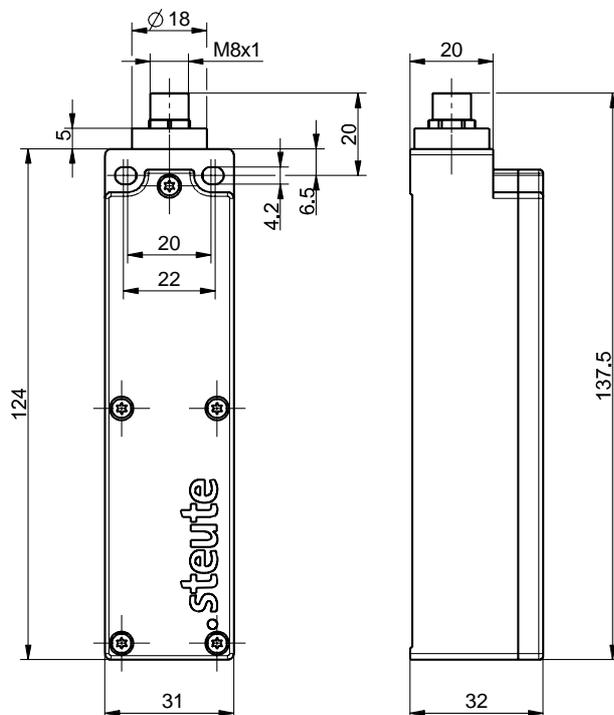


Module sans fil RF 96 BU SW922-NET-LDS Code-article: Sur demande

Caractéristiques du produit

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

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

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 de manoeuvre

max. 1440 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

Japon:  ARIB STD-T108: 204-610002

Sous réserve d'erreur ou de modification technique.



Module sans fil RF 96 BU SW922-NET-LDS Code-article: Sur demande

Technologie sans fil

Protocole sWave.NET®	Taux de transfert 66 kbps
Fréquence 916,5 MHz (Japon)	Bande passante 520 kHz
Energie d'émission < 1 mW	Rayon d'action max. 150 m à l'extérieur, max. 20 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

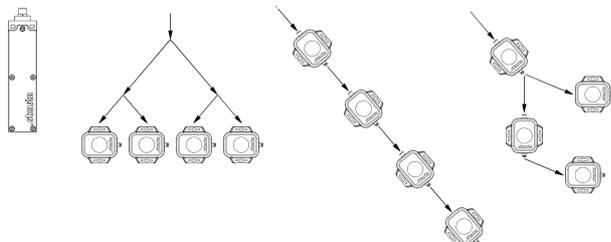
Source de courant pile au lithium Tadiran SL-760 (remplaçable)
Système Li/SOCl ₂
Tension nominale 3,6 V
Capacité nominale 2,2 Ah
Durée de vie de la pile Valeurs typiques pour les paramètres par défaut. Intervalle d'actionnement 10 s: longévité de pile 0,8 ans 100 s: longévité de pile 1,0 ans 1.000 s: 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 SW922-NET-LDS
Code-article: Sur demande

Exemple de câblage



Sous réserve d'erreur ou de modification technique.