



Emetteur universel - 1 port RF 96 ST SW868-NET Code-article: 1452592

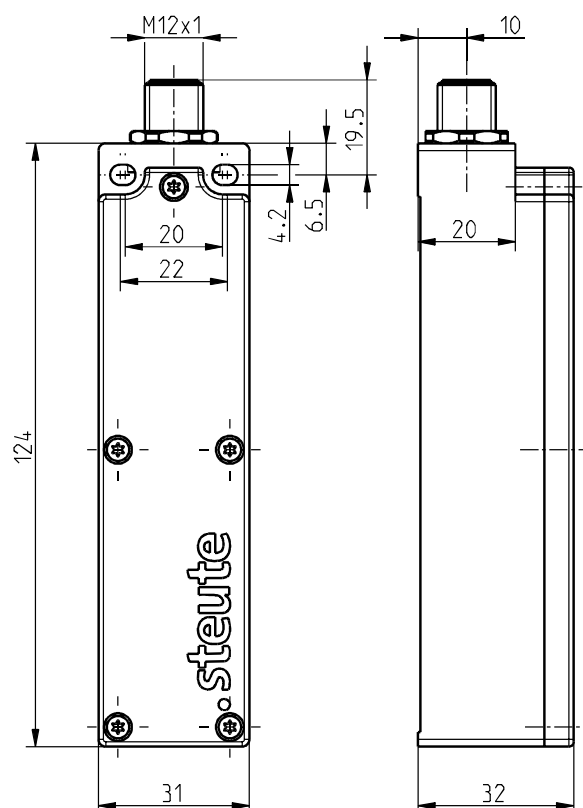
Caractéristiques du produit

- Technologie radio sWave.NET®
- Sans câble - donc installation et maintenance économiques
- Configurable en ligne via interface sans fil
- Utilisation facile et connexion aux logiciels ERP existants via Sensor Bridge
- Évolutivité élevée - jusqu'à plusieurs centaines de capteurs par application
- Longévité de la pile env. 10 ans
- Connecteur M12

Notes

- Livraison sortie usine avec type de pile SL-760 (AA)

Encombres



Données techniques générales

Normes appliquées

EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-4-2, 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)

Raccordement

connecteur M12 x 1, 4 pôles

Appareils connectables

RF IS M8, RF IS M12, RF IS M18, RF IS M30, RF RC M10,
interrupteurs externes utilisant l'accouplement avec câble de
raccordement 1215497 ou 1262873

Température ambiante

-20 °C ... +65 °C

Fréquence de manoeuvre

max. 12000 télégrammes avec répétitions/h

Durée d'actionnement

min. 80 ms

Remarque

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

Certification

Europe: RED 2014/53/EU

Poids

120 g

Sous réserve d'erreur ou de modification technique.



Emetteur universel - 1 port RF 96 ST SW868-NET Code-article: 1452592

Technologie sans fil

Protocole
sWave.NET®

Fréquence
868,3 MHz (Europe)

Energie d'émission
< 25 mW

Taux de transfert
66 kbps

Bande passante
350 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/SOCl₂

Tension nominale
3,6 V

Capacité nominale
8,5 Ah

Durée de vie de la pile – capteur inductif
selon la fréquence de commutation
en principe inactif
10 s: env. 3,6 ans; 100 s: env. 3,8 ans; 1.000 s: env. 3,9 ans
en principe actif
10 s: env. 7,4 ans; 100 s: env. 8,6 ans; 1.000 s: env. 8,7 ans

Durée de vie de la pile – capteur magnétique / contact externe
selon la fréquence de commutation
en principe inactif
10 s: >10 ans (durée maximale de stockage selon indication du fabricant)
en principe actif
10 s: >10 ans (durée maximale de stockage selon indication du fabricant)

Alimentation en courant alternative

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

Système
Li/SOCl₂

Tension nominale
3,6 V

Capacité nominale
2,2 Ah

Durée de vie de la pile – capteur inductif
selon la fréquence de commutation
en principe inactif
10 s: env. 1,0 ans; 100 s: env. 1,0 ans; 1.000 s: env. 1,0 ans
en principe actif
10 s: env. 2,0 ans; 100 s: env. 2,4 ans; 1.000 s: env. 2,4 ans

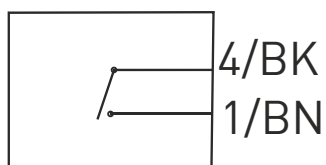
Durée de vie de la pile – capteur magnétique / contact externe
selon la fréquence de commutation
en principe inactif
10 s: env. 6,4 ans
100 s: >10 ans (durée maximale de stockage selon indication du fabricant)
en principe actif
10 s: env. 4,3 ans; 100 s: env. 6,2 ans; 1.000 s: env. 6,5 ans

Sous réserve d'erreur ou de modification technique.

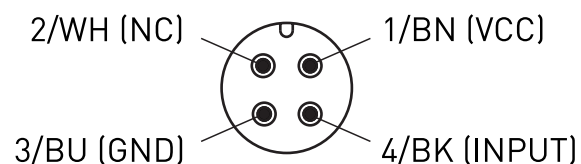


Emetteur universel - 1 port RF 96 ST SW868-NET Code-article: 1452592

Contact externe



Position des pôles



NC = non branché

Les codes-couleurs sont valables uniquement pour
connecteur 4-pôles code 1215497 et
connecteur 4-pôles code 1262873

Détecteurs

