



Capteur laser RF 96 SDS SW868-NET Code-article: 1280382

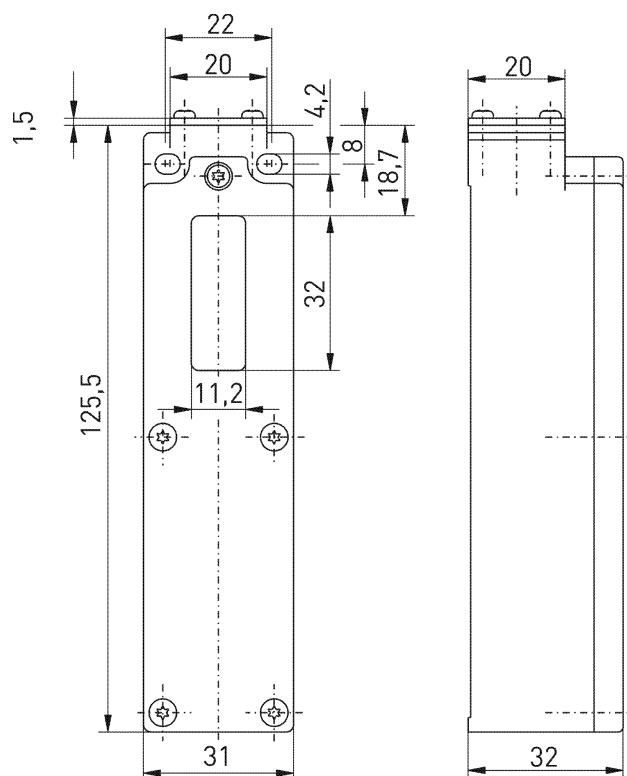
Caractéristiques du produit

- Technologie radio sWave.NET®
- Capteur laser: mesure du temps de propagation avec laser IR
- Insensible aux interférences optiques de l'environnement industriel
- Configurable en ligne via interface sans fil
- Utilisation facile et connexion aux logiciels ERP existants via Sensor Bridge
- Montage facile dans les étagères standards du commerce
- Alimentation en courant par pile au lithium (remplaçable)

Notes

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

Encombres



Données techniques générales

Normes appliquées

EN 60947-5-2, 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

IP54 (IEC/EN 60529)

Capteur

mesure du temps de propagation avec laser IR

Classe laser

Classe 1 selon EN 60825-1; 950 nm

Température ambiante

0 °C ... +65 °C

Fréquence des télégrammes

max. 7200 télégrammes avec répétitions/h

Fréquence de commutation

réglable 1 Hz à 0,032 Hz, défaut 0,2 Hz

Période de commutation

réglable, défaut 5 s, min. 1 s, max. 31 s

Distance de commutation

0 - 5 cm ... 0 - 50 cm, réglable par pas de 1 cm

Précision

± 20 mm

Champ de vision

27°

Hystérésis

unilatéral, défaut 4 cm, réglable par pas de 1 cm

Courant de repos

130 µA lors des paramètres par défaut (5 s période de commutation)

Durée d'actionnement

min. 20 ms

Remarque

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

Sous réserve d'erreur ou de modification technique.



Capteur laser RF 96 SDS SW868-NET Code-article: 1280382

Données techniques générales (suite)

Certification

Europe: RED 2014/53/EU

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.

Intervalle d'actionnement

10 s: longévité de pile 5,7 ans

100 s: longévité de pile 6,2 ans

1.000 s: longévité de pile 6,2 ans

10.000 s: longévité de pile 6,2 ans

Note: La durée de vie de la pile se comporte de manière presque linéaire par rapport à une période de commutation modifiée.

Alimentation en courant alternative

Source de courant

pile au lithium Tadiran SL-760 (AA), remplaçable avec adaptateur

Système

Li/SOCl₂

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 1,5 ans

100 s: longévité de pile 1,7 ans

1.000 s: longévité de pile 1,7 ans

10.000 s: longévité de pile 1,7 ans

Note: La durée de vie de la pile se comporte de manière presque linéaire par rapport à une période de commutation modifiée.

Sous réserve d'erreur ou de modification technique.