



Capteur laser RF 96 SDS SW915B-NET Code-article: Sur demande

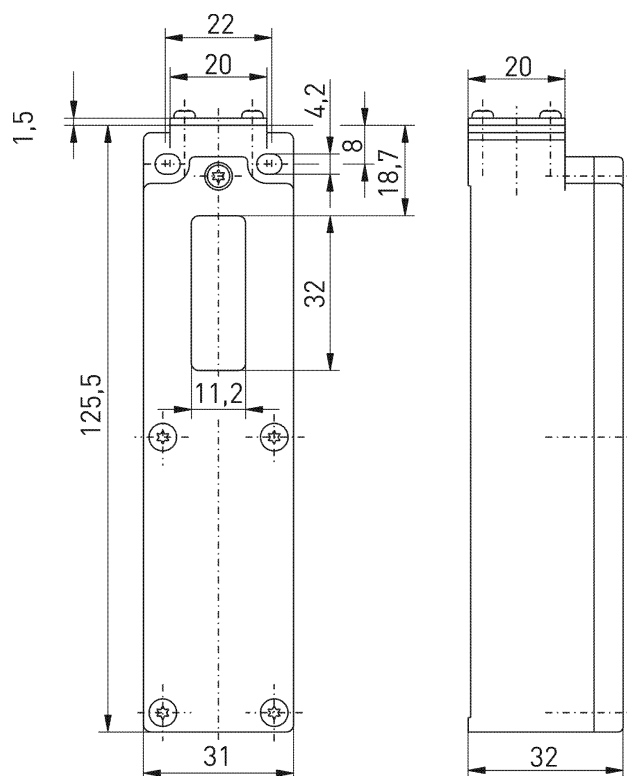
Caractéristiques du produit

- 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

- La pile doit être commandée séparément.

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 SW915B-NET Code-article: Sur demande

Technologie sans fil

Général

Fréquence

914,2 MHz (Etats-Unis, Canada)

Taux de transfert

62,5 kbps

Bande passante

500 kHz

Type de modulation

CSS

Protocole

sWave.NET®

Energie d'émission

< 25 mW

Certification

Etats-Unis: FCC - VPYLBAA0QB1SJ

Canada: IC - 772C-LBAA0QB1SJ

Fonction

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 TL-5920 (remplaçable)

Système

Li/SOCl₂

Tension nominale

3,6 V

Capacité nominale

8,5 Ah

Alimentation en courant alternative

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.

Sous réserve d'erreur ou de modification technique.