

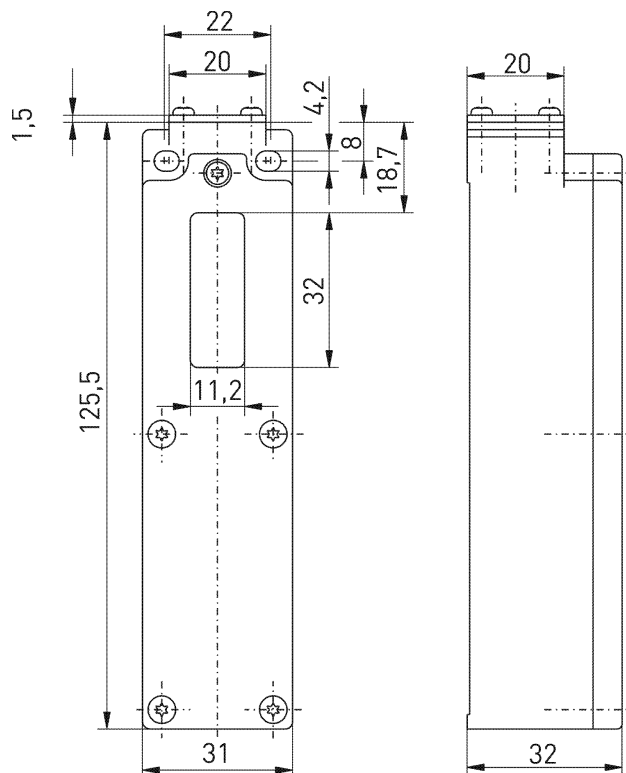


Capteur laser RF 96 SDS SW922-NET Code-article: 1398270

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)

Encombres



Données techniques générales

Normes appliquées

EN 60947-5-2, 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

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 de manoeuvre

max. 1440 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

Sous réserve d'erreur ou de modification technique.



Capteur laser RF 96 SDS SW922-NET Code-article: 1398270

Données techniques générales (suite)

Remarque

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

Fixation

vis M4

Certification

Japon:  ARIB STD-T108: 204-610002

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/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.