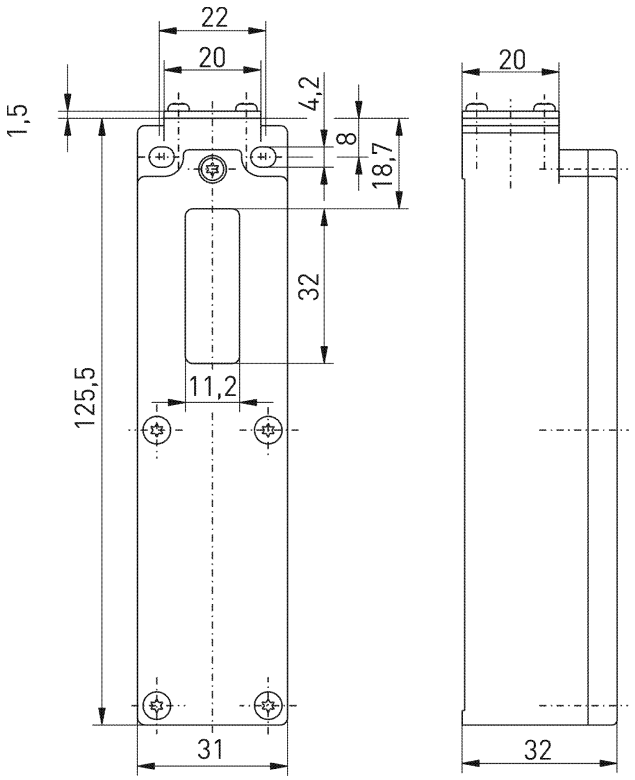
Capteur laser
RF 96 SDS SW917-NET
Code-article: Sur demande

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

Encombrements



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

Etanchéité
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. 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

Sous réserve d'erreur ou de modification technique.

Capteur laser
RF 96 SDS SW917-NET
Code-article: Sur demande

Données techniques générales (suite)

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

Certification
Brésil: ANATEL 04172-18-06718

Fixation
vis M4

Technologie sans fil

Protocole
sWave.NET®

Fréquence
917 MHz (Brésil)

Energie d'émission
< 25 mW

Taux de transfert
66 kbps

Bande passante
550 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 TL-5920 (remplaçable), alternativement SL-2770

Système
$Li/SOCl_2$

Tension nominale
3,6 V

Capacité nominale
8,5 Ah

Alimentation en courant alternative

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 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.