

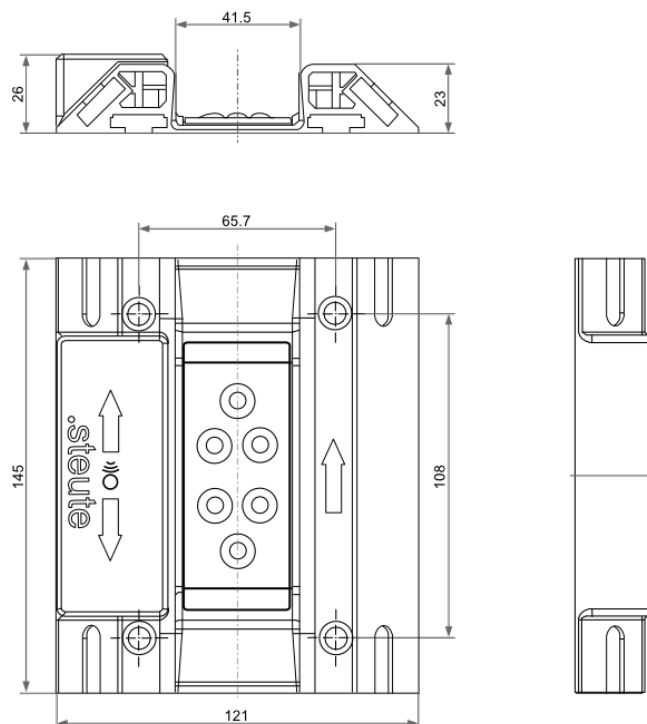


Capteur dolly RF DSENS-40 SW868-NET Type-A ESD Code-article: 1425107

Caractéristiques du produit

- Technologie radio sWave.NET®
- Montage facile sur voies de monorail FiFo de 40 mm de Orgatex ou Bosch Rexroth
- Protection contre les décharges électrostatiques (ESD)

Encombres



Données techniques générales

Normes appliquées

EN 300 220-2, EN 301 489-3, EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 55011, EN 55032

Boîtier

PC-ABS, UL 94 HB, rouge, semblable à RAL 3003

Couvercle

PC-ABS, UL 94 HB, gris, semblable à RAL 7015

Antenne

antenne intégrée

Étanchéité

en position de montage: IP54 (CEI/EN 60529), niveau d'eau max 5 mm au fond

B_{10d} (10 % charge nominal)

en fonction de la force du poids du rouleau: jusqu'à 30 kg: > 250.000 actionnements; jusqu'à 60 kg: env. 50.000-250.000 actionnements

T_M

10 ans max., en fonction de la fréquence de l'actionnement existante

Source de courant

piles intégrées (1,5 VDC), transmission automatique de la tension de la pile dans le télégramme de transmission

Durée de vie de la pile

selon la fréquence de commutation jusqu'à 10 ans

Degré d'encrassement

2

Température ambiante

-10 °C ... +50 °C (limité par les piles d'appareil)

Température de stockage et de transport

-10 °C ... +50 °C (limité par les piles d'appareil)

Force d'actionnement / mode d'actionnement

force du poids par rouleau: min. 1 kg, max. 60 kg

Temps de récupération

max. 125 ms (à partir du départ de la traversée à une vitesse d'actionnement de 1,0 m/s jusqu'à la transmission d'un télégramme radio)

Vitesse d'actionnement

max. 4,8 m/s (espacement entre les rouleaux de 50 cm), max. 1,0 m/s (espacement entre les rouleaux de 12 cm)

Durée de vie mécanique

en fonction de la force du poids du rouleau: jusqu'à 30 kg: > 250.000 actionnements; jusqu'à 60 kg: env. 50.000-250.000 actionnements

Sous réserve d'erreur ou de modification technique.



Capteur dolly
RF DSENS-40 SW868-NET Type-A ESD
Code-article: 1425107

Données techniques générales (suite)

Fréquence des télégrammes

max. 12000 télégrammes avec répétitions/h

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

Note

- Le boîtier et le couvercle sont résistants aux acides, aux solutions salines, aux produits de nettoyage (savons) et à l'urée.
Le boîtier et le couvercle sont résistants aux hydrocarbures et aux alcools sous certaines conditions.
Le boîtier et le couvercle ne résistent pas aux huiles, graisses, halogènes et bases.