

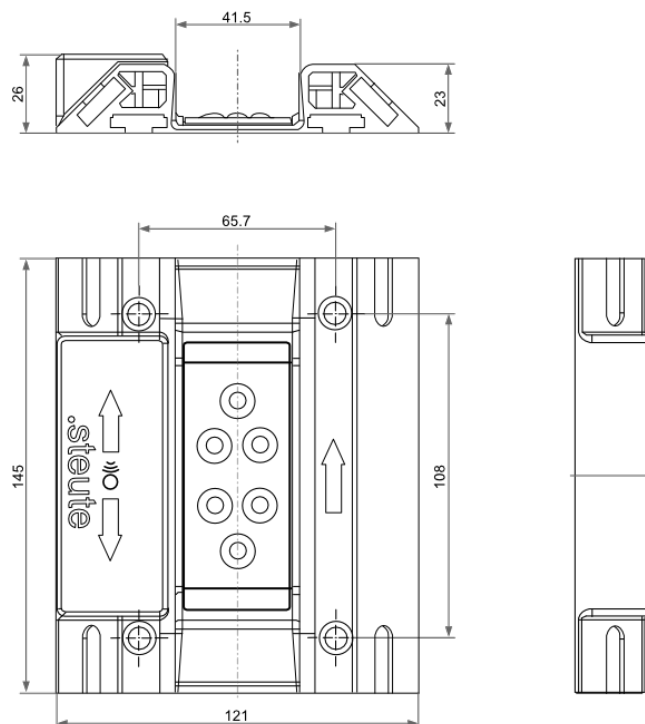


Dollysensor RF DSENS-40 SW922-NET Type-A ESD Materiaal-nr.: op aanvraag

Productkenmerken

- Draadloze sWave.NET®-technologie
- Eenvoudige montage in standaard 40 mm FiFo-monorail-rails van Orgatex of Bosch Rexroth
- ESD beveiliging

Dimensies



Algemene technische gegevens

Toegepaste normen

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

Behuizing

PC-ABS, UL 94 HB, rood, gelijk aan RAL 3003

Deksel

PC-ABS, UL 94 HB, grijs, gelijk aan RAL 7015

Antenne

interne antenne

Beveiligingsgraad

in montagepositie: IP54 volgens IEC/EN 60529, max. 5 mm waterhoogte op de vloer

B_{10d} (10 % nominale belasting)

afhankelijk van de gewichtskracht van het wiel: tot 30 kg: >250.000 bewegingen; tot 60 kg: ca. 50.000-250.000 bewegingen

T_M

max. 10 jaar, afhankelijk van de gebruikte activering frequentie

Spanningsbron

integrated device batteries (1.5 VDC), automatic transmission of the battery cell voltage in the transmission telegram

Levensduur batterij

ca. 10 jaar (afhankelijk van de schakelfrequentie)

Vervuilingsgraad

2

Omgevingstemperatuur

-10 °C ... +50 °C (beperkt door apparaatbatterijen)

Opslag- en transporttemperatuur

-10 °C ... +50 °C (beperkt door apparaatbatterijen)

Bedieningskracht / bedieningstype

Gewichtskracht per wiel: min. 1 kg, max.

Gereedheidstijd

max. 125 ms (vanaf de start van de oversteek met 1,0 m/s bewegingssnelheid tot de verzending van een draadloos telegram).

Bedieningssnelheid

max. 4,8 m/s (met 50 cm wielafstand), max. 1,0 m/s (met 12 cm wielafstand)

Mech. levensduur

afhankelijk van de gewichtskracht van het wiel: tot 30 kg: >250.000 bewegingen; tot 60 kg: ca. 50.000-250.000 bewegingen

Onder voorbehoud van errata en technische wijzigingen.



Dollysensor RF DSENS-40 SW922-NET Type-A ESD Materiaal-nr.: op aanvraag

Algemene technische gegevens (vervolg)

Schakelveelvuldigheid

max. 1440 telegrammen met herhalingen/h

Goedkeuringen

Japan:  ARIB STD-T108: 204-610002

Draadloze technologie

Draadloos protocol

sWave.NET®

Frequentie

916,5 MHz (Japan)

Zendvermogen

< 1 mW

Gegevenssnelheid

66 kbps

Kanaalbandbreedte

520 kHz

Reikwijdte

max. 150 m buiten, max. 20 m binnen

Opmerking

- Behuizing en deksel zijn bestand tegen zuren, zoutoplossingen, reinigingsmiddelen (zeep) en ureum.
Behuizing en deksel zijn onder voorwaarde bestand tegen koolwaterstoffen en alcoholen.
Behuizing en deksel zijn bestand tegen oliën, vetten, halogenen en basen.