

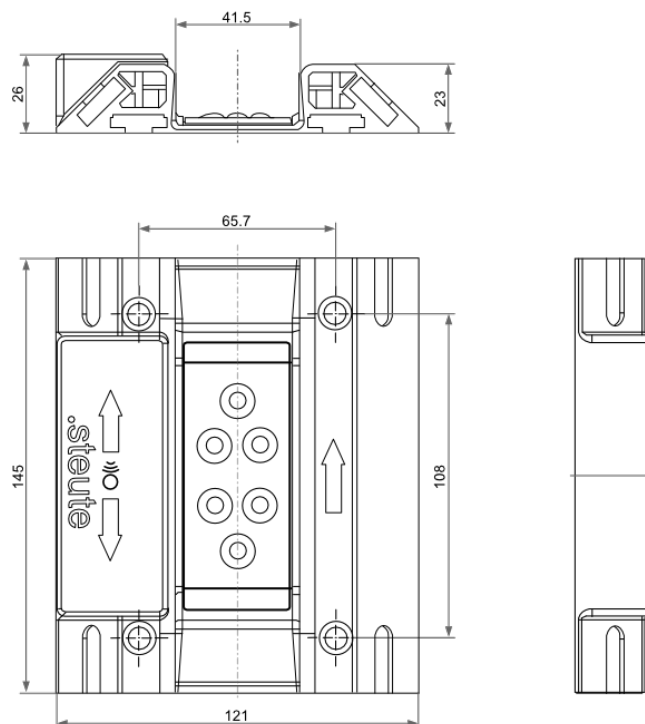


## Dollysensor RF DSENS-40 SW917-NET Type-A ESD Materiaal-nr.: op aanvraag

### 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<sub>10d</sub> (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<sub>M</sub>

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 SW917-NET Type-A ESD Materiaal-nr.: op aanvraag

### Algemene technische gegevens (vervolg)

---

#### Schakelveelvuldigheid

max. 12 000 telegrammen met herhalingen/h

#### Goedkeuringen

Brazilië: ANATEL 04172-18-06718

### Draadloze technologie

---

#### Draadloos protocol

sWave.NET®

#### Gegevenssnelheid

66 kbps

#### Frequentie

917 MHz (Brazilië)

#### Kanaalbandbreedte

550 kHz

#### Zendvermogen

< 25 mW

#### Reikwijdte

max. 450 m buiten, max. 40 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.