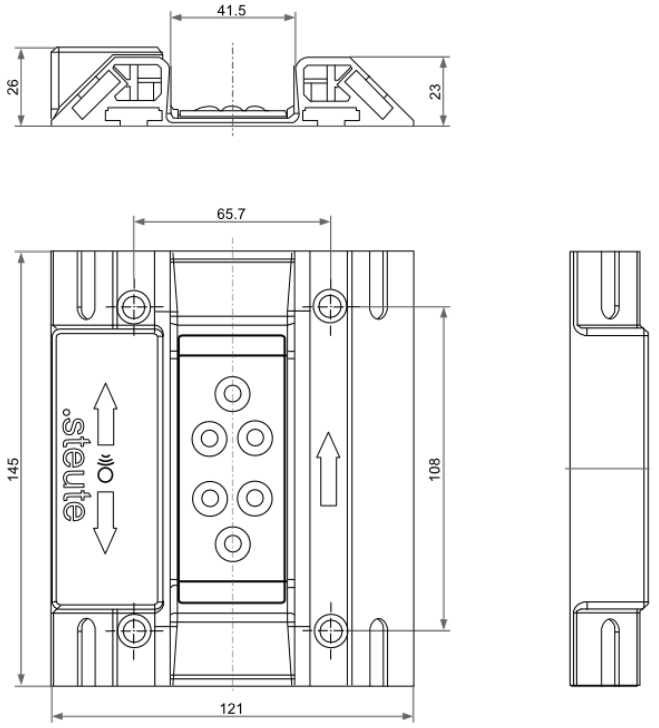
Dollysensor
RF DSENS-40 SW915B-NET Type-A ESD
Artikel-Nr.: auf Anfrage

Produktmerkmale

- sWave.NET® Funktechnologie
- Einfache Montage in handelsübliche FiFo-Monorail Schienen 40 mm von Orgatex oder Bosch Rexroth
- ESD-Schutz

Maßzeichnung



Allgemeine technische Daten

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

Gehäuse
PC-ABS, UL 94 HB, rot, ähnlich RAL 3003

Deckel
PC-ABS, UL 94 HB, grau, ähnlich RAL 7015

Antenne
integrierte Antenne

Schutzart
in Einbaulage: IP54 (IEC/EN 60529), max. 5 mm Wasserhöhe auf dem Boden

B_{10d} (10 % Nennlast)
abhängig von Rollengewichtskraft: bis 30 kg: >250.000 Betätigungen; bis 60 kg: ca. 50.000-250.000 Betätigungen

T_M
max. 10 Jahre, abhängig von vorhandener Betätigungshäufigkeit

Spannungsquelle
integrierte Gerätebatterien (1,5 VDC), automatische Übertragung der Batteriespannung im Sendetelegramm

Batterielebensdauer
ca. 10 Jahre (abhängig von Betätigungshäufigkeit)

Verschmutzungsgrad
2

Umgebungstemperatur
–10 °C ⋯ +50 °C (begrenzt durch Gerätebatterien)

Lager- und Transporttemperatur
–10 °C ⋯ +50 °C (begrenzt durch Gerätebatterien)

Betätigungskraft / Betätigungsart
Gewichtskraft pro Rolle: min. 1 kg, max. 60 kg

Wiederbereitschaftszeit
max. 125 ms (vom Start der Überfahrt mit 1,0 m/s Betätigungsgeschwindigkeit bis zur Sendung eines Funktelegramms)

Betätigungsgeschwindigkeit
max. 4,8 m/s (bei 50 cm Rollenabstand), max. 1,0 m/s (bei 12 cm Rollenabstand)

Mech. Lebensdauer
abhängig von Rollengewichtskraft: bis 30 kg: >250.000 Betätigungen; bis 60 kg: ca. 50.000-250.000 Betätigungen

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.

Dollysensor
RF DSENS-40 SW915B-NET Type-A ESD
Artikel-Nr.: auf Anfrage

Allgemeine technische Daten (Fortsetzung)

Telegrammhäufigkeit
max. 12000 Telegramme mit Wiederholungen/h

Funktechnologie

Allgemein

Frequenz
914,2 MHz (USA, Kanada)

Datenrate
62,5 kbps

Kanalbandbreite
500 kHz

Modulationsart
CSS

Funkprotokoll
sWave.NET®

Sendeleistung
< 25 mW

Funkzulassungen
USA: FCC - VPYLBAA0QB1SJ
Kanada: IC - 772C-LBAA0QB1SJ

Funktion

Reichweite
max. 450 m im Außenbereich, max. 40 m im Innenbereich

Hinweis
- Gehäuse und Deckel sind beständig gegen Säuren, Salzlösungen, Reinigungsmittel (Seifen) und Harnstoff.
  Gehäuse und Deckel sind bedingt beständig gegen Kohlenwasserstoffe und Alkohole.
  Gehäuse und Deckel sind unbeständig gegen Öle, Fette, Halogene und Basen.