

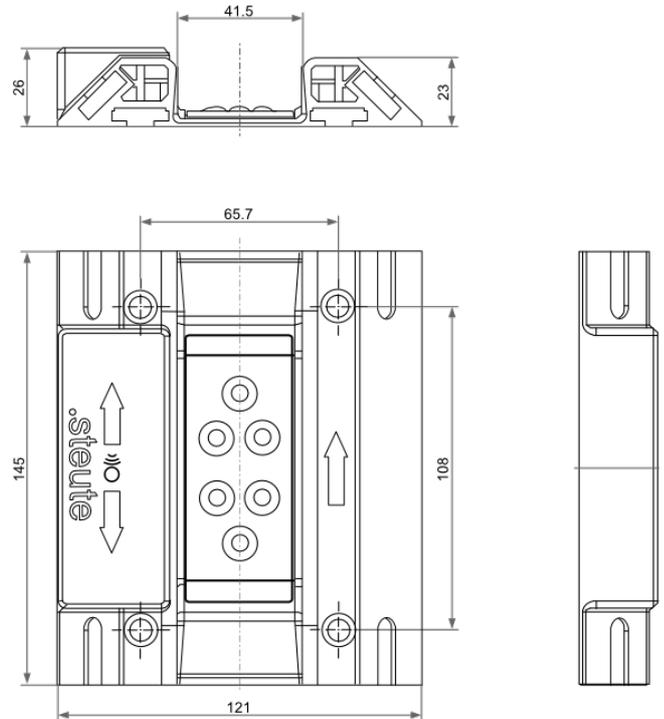


Dollysensor RF DSENS-40 SW915-NET Type-A ESD Mat.-Nr.: auf Anfrage

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 301 489-1, 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

interne Antenne

Schutzart

in Einbaulage: IP54 nach 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 Batteriezellenspannung 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 SW915-NET Type-A ESD Mat.-Nr.: auf Anfrage

Allgemeine technische Daten (Fortsetzung)

Schalzhäufigkeit

max. 12000 Telegramme mit Wiederholungen/h

Funkzulassungen

USA: FCC - XK5-RFRXSW915

Kanada: IC - 5158A-RFRXSW915

Mexiko: IFT - RCPSTRF17-1886

Funktechnologie

Funkprotokoll

sWave.NET®

Datenrate

66 kbps

Frequenz

915 MHz (USA, Kanada, Mexiko, Australien)

Kanalbandbreite

550 kHz

Sendeleistung

< 25 mW

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.