



Funk-Lagesensor sWave.NET® RF RW SW922-NET-ESD Material-Nr.: auf Anfrage

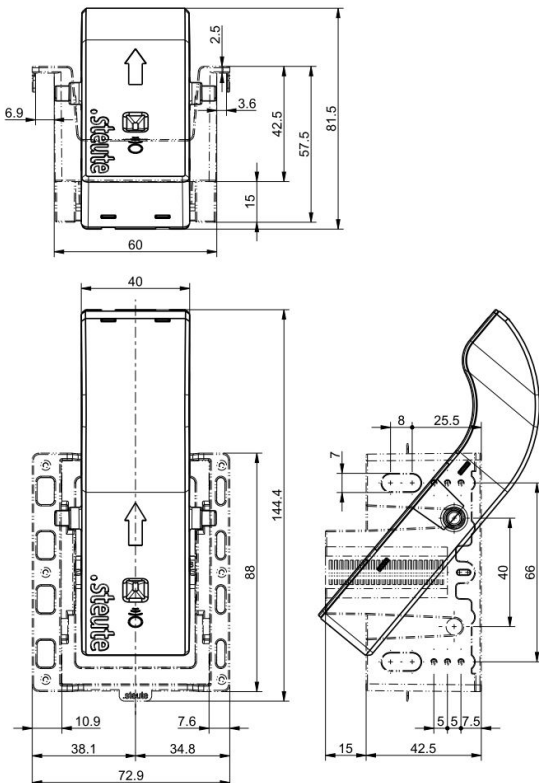
Merkmale/Optionen:

- Sensor mit sWave.NET®-Funktechnologie zur Erkennung von Kleinteilebehältern
- Einfache Montage in handelsübliche Standardregale
- Universelle Halterung für verschiedene Hersteller von Rollenbahnen, z. B. item, CREFORM, Rollex etc.

Hinweise

- Der Funk-Lagesensor und die Halterung sind einzeln zu bestellen. Die Halterung ist nicht im Lieferumfang des Funk-Lagesensors enthalten.

Maßzeichnung



Technische Daten


| | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angewandte Normen | EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-4-2, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300 220-1, EN 300 220-2 |
| Gehäuse | PC-ABS, UL 94 HB, rot, ähnlich RAL 3003 |
| Deckel | PC-ABS, UL 94 HB, grau, ähnlich RAL 7015 |
| Halterung | PC-ABS, grau, ähnlich RAL 7015 |
| Spannclips | POM, schwarz |
| Schutzart | in Einbaulage: IP 54 nach IEC/EN 60529 |
| Funkprotokoll | sWave.NET® |
| Frequenz | 916,5 MHz (Japan) |
| Sendeleistung | < 1 mW |
| Datenrate | 66 kbps |
| Kanalbandbreite | 520 kHz |
| Spannungsversorgung | integrierte Gerätebatterien |
| Batterielebensdauer | ca. 10 Jahre (abhängig von Betätigungshäufigkeit) |
| B_{10d} (10 % Nennlast) | 2 Millionen |
| T_M | max. 10 Jahre, abhängig von vorhandener Betätigungshäufigkeit |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| LED-Anzeige | leuchtet rot bei Betätigung |
| Betätigungskraft | 0,3 N ... 0,5 N (bei senkrechter Betätigung; Kastengewicht min. 500 g) |

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.



Funk-Lagesensor sWave.NET® RF RW SW922-NET-ESD Material-Nr.: auf Anfrage

Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rollenbahnwinkel | -27° ... +90° |
| Mech. Lebensdauer | > 1 Million Schaltspiele |
| Umgebungstemperatur | -10 °C ... +50 °C |
| Lager- und Transporttemperatur | -10 °C ... +50 °C |
| Schockfestigkeit | 16 g |
| Vibrationsfestigkeit | 5 g (10-150 Hz) |
| Funkzulassungen | Japan:  ARIB STD-T108: 204-610002 |
| Reichweite | SW868/915/917: max. 450 m im Außenbereich, max. 40 m im Innenbereich SW922: max. 150 m im Außenbereich, max. 20 m im Innenbereich |

Hinweis

Der kabellose Regalsensor mit Halterung RF RW FIX KIT erfüllt die Anforderungen für den Einsatz in ESD-Schutzzonen. Eine elektrostatische Aufladung wird wirksam unterbunden. Es treten weder riskante Potentialunterschiede noch Oberflächenpotentiale auf (gilt nicht für die Spannclips). Aufgebrachte Ladungen können über Gehäusekomponenten sicher bis zum Regal abgeleitet werden. Grundsätzlich hat der Regalsensor nur eine geringe Berührungsfläche mit den Materialkästen. Die Spannclips sind im Reibungssystem nicht mit eingebunden.