

BESCHREIBUNG

- GPS-Antenne zur Installation im Außenbereich.
- Die gewölbte Form sorgt dafür, dass sich kein Schnee, keine Blätter usw. ansammeln, die den Empfang des GPS-Signals behindern könnten.
- Die orange LED zeigt den Betrieb der Antenne an:
 - Blinkt im Sekundentakt, wenn die Antenne synchronisiert ist.
 - Leuchtet ununterbrochen, wenn die Antenne nicht synchronisiert ist.
 - Leuchtet nicht, wenn keine Stromzufuhr vorhanden ist.
- Die LED ist an der Seite der Antenne und von unten zu sehen.
- **Störfestigkeit gegenüber GPS-Rollover.**



NORMEN

- EN 301-489-19
- EN 55024 (2010)
- EN 62479 (2010)
- EN 55032 (2015)
- EN 62368-1 (2014)
- EN 303-413

ELEKTRISCHE DATEN

- **Verstärkung der passiven Antenne** +5 dBi.
- **Empfänger**..... 12 Kanäle L1 = 1 575 MHz.
- **Übertragene Daten** NMEA 0183, Übertragung über RS485 mit 4800 Baud, 8 Datenbits, 2 Stoppbits, keine Parität.
- **Weitergabe** Jede Sekunde Zeitinformation (ZDA/GGA)
- **Anschluss über das zu synchronisierende Produkt...** 1 UTP-Kabel mit 2 verdrehten Paaren 0,14 mm² (vorabisiolierte 5-mm-Drähte).
- **Stromversorgung**..... 6–20 VDC (ausgehend von einer Sigma, Netsilon oder dem zu synchronisierenden Produkt).
- **Maximaler Verbrauch**..... 6 VDC/20 VDC: 50 mA
- **Maximale Kabellänge**..... 6 VDC: 25 m
20 VDC: 300 m

MECHANISCHE DATEN

- **Bauweise** Weißes PC-Gehäuse (RAL9003), Montage über Laserschweißtechnik.
- **Betriebstemperatur**..... -30 °C +70 °C.
- **Lagertemperatur** -40 °C +85 °C.
- **Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) bei 40 °C**..... 0 bis 95 %.
- **Schutzart** IP65, IK04.
- **Gewicht**..... 200 g (+560 g für das 20 Meter lange Kabel).
- **MTBF** >80 000 Stunden

REFERENZNUMMER

- **907 047** GPS-Antenne.

Die Antennen werden mit einer Anleitung, 20 Meter langem Kabel, einer Auflageplatte und den Befestigungsschrauben geliefert.

GPS-ANTENNE

Abmessungen in mm

