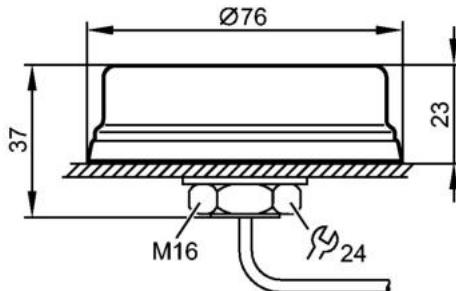




EC2119

GSM/UMTS/HSPA/GPS Antenna

Steuerungssysteme für den Einsatz in mobilen Arbeitsmaschinen



Produktmerkmale

GSM/GPS Kombi-Antenne

GSM 850/900/1800/1900 MHz

UMTS (3G) / LTE

mit integriertem Verstärker

Kabellänge 3 m

FAKRA-Buchse (bordeaux) D-codiert (GSM)

FAKRA-Buchse (blau) C-codiert (GPS)

flache Bauform zur Montage auf allen ebenen Flächen

Elektrische Daten

| | | |
|-------------------------------|------|---------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung | [V] | 3...5; über den Innenleiter des GPS-Anschlusses |
| Stromaufnahme | [mA] | < 30 |
| Stehwellenverhältnis (VSWR) | | GSM: < 2,0; GPS: 1,5 |
| Verstärkung (Peak Gain) [dBi] | | 3/3/1 (GSM 850/900/1800/1900 MHz); 25 (GPS 1574,42 MHz) |
| Eingangsleistung [W] | | 10 (GSM) |
| Impedanz [Ω] | | 50 (GSM/GPS) |
| Diagnosewiderstand [kΩ] | | 10 (GSM) |

Umgebungsbedingungen

Schutzart IP 69K; im montierten Zustand (äußerer Dichtring und O-Ring im Gewindegang)

Mechanische Daten

| | | |
|-----------------------|------|-------------------|
| Montageart | | Gewinde M16 x 1,5 |
| Anzugsdrehmoment [Nm] | | 5 |
| Gewicht | [kg] | 0,152 |

Elektrischer Anschluss

| | | |
|-----------|--|----------------------|
| Anschluss | | RG174; 3 m, Ø 2,7 mm |
|-----------|--|----------------------|

Bemerkungen

| | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkungen | Beim Einbau die Nähe zu Kraftstofftanks, Behältern mit explosiven Stoffen oder unzureichend geschirmten elektronischen Bauteilen vermeiden. Antenne nicht innerhalb geschlossener Metallkonstruktionen installieren (z.B. in Führerstände). Montagefläche vor der Installation reinigen. Antennenkabel nicht verlängern oder kürzen. Bei der Fahrzeugwäsche die direkte Einwirkung von Dampfstrahl- oder Hochdruckreinigern vermeiden. Funkbetrieb kann die Funktionsfähigkeit von nicht ordnungsgemäß geschirmten elektronischen Geräten beeinträchtigen. Bei Störungen ggf. den Hersteller des jeweiligen Gerätes informieren. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Verpackungseinheit | [Stück] | 1 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|
| ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor! — DE — EC2119-00 — 09.02.2018 | | |