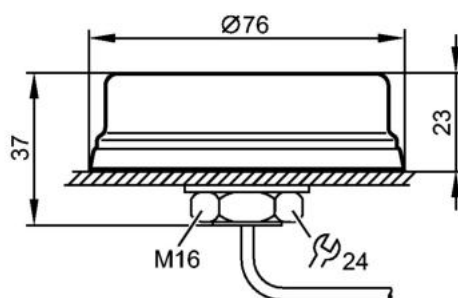


**ecomat100**AbN  
automation**EC2119**

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 Gewindebereich)
-----------	--

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

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