

Spezifikationen Autobahnsensor V30



	standard/typisch	optional/Anmerkung
BLIDS Sensor:		
Antenne	Stabantenne Rundstrahler 2,4GHz/5dBi Gewinn	Passive Dämpfungen Richtantennen
Messprinzip	Bluetooth Scan	Kaskade, Feldstärke
Sendeleistung	Class 1 (100mW)	
Embedded Prozessor	ARM 9	
Betriebssystem	Linux	
Schnittstellen	RS-232, USB, Ethernet	GPIO, ADC
	TCP/IP über GPRS Modem	GPS Empfänger
Installation	1,5m über Boden	5m Überkopf
Reichweite	~Radius 250m	
Betriebsmodi	Quelle/Ziel, Reisegeschwindigkeit, Reisezeit,	Momentangeschwindigkeit
Datenausgabe	Filesystem	TCP/IP Übertragung
Spannungsversorgung	10...30 Volt DC	
Stromaufnahme	180mA	200mA
Temperaturbereich	-20°-+65°C	
Steuerung:		
Schutzschaltungen	Feinsicherung für Überlast	
Stromversorgung:		
Laufzeit	72 Stunden bei 20°C	24 Stunden bei -20°C
Langzeitmessungen	Lichtstromversorgung mit Puffer-Akku Batteriewächter gegen Tiefentladung des Blei Akkus.	Zeitschaltuhr für vordefinierte Erfassungszeiträume
Gehäuse Abmessungen (BxHxT)	103x53x124 mm (ohne Überstände) 103x57x141 mm (mit Überständen) Überstände: Anschlüsse wie Antennen, RS232 etc., Gehäuse-Füße,	Einbau optional in Gehäuse: Ingress Protection(EN60529): IP66 Impact Resistance (EN50102):IK10 Electrical insulation: Totally insulated Flammability Rating (UL746C5): UL94 5V 19 Zoll Reck 482x87mm