



syniotec

syniotec CORE

Spezifikationen

Allgemeine Informationen

Stromversorgung	Betriebsspannung: DC 8V bis 32V
Interner Akku	Li-Polymer, 250 mAh
Temperatur	-> In Betrieb: -30 to +70 [°C] -> In Lagerung: -40 to +80 [°C]
L x B x H	94 mm x 58.5 mm x 21 mm
Gewicht	92 g

GNSS Spezifikationen

GNSS-Typ	u-blox All-in-One GNSS-Empfänger
Empfindlichkeit	Kaltstart: -148 dBm Heißstart: -160 dBm Tracking: -167 dBm
Positions- genauigkeit (CEP)	Autonom: < 2m
TTFB (Offener Himmel)	Kaltstart: 24s im Durchschnitt Heißstart: 1s im Durchschnitt

LTE Spezifikationen

Betriebsband	LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/ B8/B20/B28
Daten- übertragung	LTE-FDD: Max 10Mbps (DL)/ Max 5Mbps (UL)

Konnektivität

Bluetooth	LTE Cat 1 mit 2G-Fallback
-----------	---------------------------

GSM Spezifikationen

Frequenz	850/900/1800/1900 MHz
Daten- übertragung	EDGE: (DL) Max 236.8Kbps/ (UL)Max 236.8Kbps GPRS: (DL)Max 85.6Kbps/ (UL)Max 85.6Kbps Input

Schnittstellen

Digitale Eingänge	1 positiver Triggereingang für die Zündungserkennung 3 negative Triggereingänge für den normalen Gebrauch
Analoger Eingang	1 Analogeingang (0V-16V) 1 Analogeingang (0-30V)
Digitaler Ausgang Verriegelter digitaler Ausgang	1 digitaler Ausgang 1 × digitaler Ausgang mit interner Verriegelungsschaltung, Open Drain, 150 mA maximaler Treiberstrom
Serieller Anschluss	1 RS232 1 RS485
GNSS-Antenne	Interne Antenne
BLE-Antenne	Interne Antenne
LED-Anzeige	Mobilfunknetz, GNSS, Stromversorgungsstatus, CAN/J1708/Tachograph-Status