

Datenblatt

ToolBox 4.0

Zentrale Leistungsmerkmale	1
GNSS	2
Funkprotokolle	2
Hardware	2
Schnittstellen Hardware	2
Physikalische Eigenschaften	2
Systemvoraussetzungen	3
Zubehör	3

Zentrale Leistungsmerkmale

Messdatendatenspeicherung aus den gängigen 2/3-Leiter 4-20mA Sensoren
4-20mA Analog-Eingänge über Pin wählbar zwischen aktiv und passiv
Betriebslaufzeiterfassung mittels Analog-Schwellwert oder Digitaleingang
UpM/ Frequenz mittels Digitaleingang
Datenübertragung über 2/3/4G-LTE, Ethernet, WLAN, Bluetooth, NFC
Externe Antenne für LTE, Bluetooth, WLAN, GPS
Gegen Verpolung und Überspannung geschützt
Staub- und wassergeschütztes Gehäuse IP-68, für rauen Außeneinsatz
Einfachste Montage und Nachrüstung

GNSS

GPS

Funkprotokolle

Bluetooth 5
WLAN 2,415GHz (802.11a/b/g/n/ac)
2G/2.5G/3G/4G (GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+/LTE-FDD)

Hardware

ARM Cortex-M7 32-bit Prozessor

Schnittstellen Hardware

1 x Ethernet 10/100 MBit/s- M12-D, galvanisch getrennt
8 x Analog-In 4-20 mA- M12-A, galvanisch getrennt
2 x Digi-In max. 24V/ 1KHz- M12-A, galvanisch getrennt
1 x Digi-Out max. 24V/ 1A, M12-A, galvanisch getrennt
1 x USB2.0- M12-B
4 x SMA für Externe Antennen
Stromversorgung: 24V- M12-A

Physikalische Eigenschaften

Stromversorgung: 24VDC +/- 10% max. 25W. Empfohlen 2,5A
IP-Schutzklasse: IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb): -30°C bis +70°C
Größe: 199x86x60 mm

Systemvoraussetzungen

Android 7-10.xx
Web Browser: Firefox, Safari, Chrome (IE11 nicht vollständig unterstützt)
Mind. 100MB frei für APP

Zubehör

GPS Antenne (optional)
Befestigungsmaterial (optional)
Netzteil (optional)