

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

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

GNSS

GPS/GLONASS

Funkprotokolle

Bluetooth 4.2 Low Energy

WLAN 2,4GHz (802.11a/b/g/n/ac)

GSM/2G/2.5G/3G/4G (GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+/LTE-FDD)
--

Hardware

ARM Cortex-M7 32-bit Prozessor

Schnittstellen Hardware

1 x Ethernet 10/100 Mbit- 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/ 5A, M12-A, galvanisch getrennt

2 x USB2.0- M12-B

2 x SMA für Externe GSM-LTE Antennen

Stromversorgung: 24V- M12-A

Physikalische Eigenschaften

Stromversorgung: 24VDC +/- 10% max. 5W
--

IP-Schutzklasse: IP68

Betriebstemperatur: -30°C bis +70°C

Größe: 191x80x60 mm

Systemveraussetzungen

Android 6-9.xx
Web Browser: Mozilla Firefox, Chrome (IE11 nicht vollständig unterstützt)
Mind. 100Mb frei für APP

Zubehör

Multisensor (optional)
Befestigungsmaterial (optional)