

APEX TRS30-W3

Gateway für APEX Wireless Sensoren

Anwendungen

- Mobilkrane
- Hebeanwendungen

Eigenschaften

- FCC-Zulassung
- Möglichkeit zum Anschluss mehrerer APEX-Funksensoren
- Signalausgabe über CANopen
- Anschluss von Sensoren über Tastenbedienung
- Status-LEDs signalisieren verschiedene Betriebszustände
- Überwacht aus der Ferne den Batteriestand der angeschlossenen Funksensoren
- Schutzklasse IP66
- Große Übertragungreichweite (1.400m)



APEX TRS30-W3

Beschreibung

APEX TRS30-W3 ist ein Gateway für den Anschluss von mehreren APEX-Funksensoren. Die Sensorsignale sind über einen CANopen-Ausgang verfügbar.

An ein APEX TRS30-W3 Gateway können die folgenden Sensoren angeschlossen werden: Hubenschalter sowie Windgeschwindigkeits-, Winkel- und Kraftsensor.

APEX

Die drahtlosen Geräte der APEX-Familie sind speziell für den Einsatz in mobilen Maschinen konzipiert. Die Anwendungsmöglichkeiten reichen von der Einbindung von Hubenschaltern über die Windgeschwindigkeitsmessung bis hin zur Winkel- und Kraftmessung.

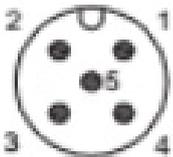
Technische Daten

APEX TRS30-W3	
Bestellnummer	83903404
Stromversorgung	10...30V DC
Frequenzbereich	902...928 MHz Modulation: OQPSK DSSS lizenzfrei
Antenne	915 MHz RP-SMA
Anschluss der Antenne	RP-SMA
Reichweite	1400m (4539ft) ¹
Elektrischer Anschluss	M12 /5P Stecker A-kodiert
Signalausgang	CANOpen
Steuerelemente	1 Verbindungstaste, 4 LEDs
FCC-Konformität	N4TWMC915R1
ISEC-ID	3196A-WMC915R1
Maße	121,5 x 55,7 x 91,5 mm (L x H x B)
Gewicht	0,35 Kg
Abstand zwischen den Befestigungslöchern	102,1 mm
Betriebstemperaturbereich	-40°C..+70°C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40°C..+85°C
Schutzklasse	IP66

¹ Offenes Feld, direkte Sichtverbindung

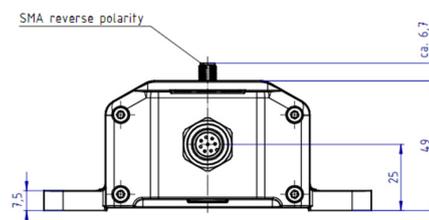
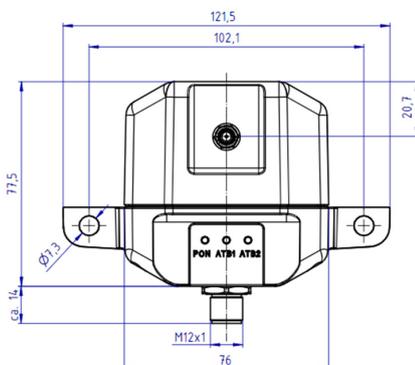
Stecker

Steckertyp: M12,
Stecker,
A-codiert, 5 Stifte



Pin	Signal	DIR	Description
1	CASE	PS	Schutzschild / Gehäuse
2	+UB	PS	Positive Stromversorgungsleitung, +10...30 VDC vom CAN Bus-interne Sicherung 2A, Verpolungsschutz mit TVS-Diode
3	-UB	PS	Negative Stromversorgungsleitung, 0V
4	CANH	IN/OUT	CAN-Bus-Leitung CANH
5	CANL	IN/OUT	CAN-Bus-Leitung CANL

Maße



06/2023

Seite 2 von 2

www.wika-mc.com

WIKAL Mobile Control GmbH & Co. KG
Hertzstraße 32-34 · 76275 · Ettlingen · Deutschland
Tel. +49 7243 709-0 · sales.wmc@wika.com

WIKAL Mobile Control, LP
1540 Orchard Drive · Chambersburg, PA · USA
Tel. +1 717-217-2200 · sales.us.wmc@wika.com



Wir behalten uns das Recht vor, technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Die einzelnen Angaben in diesem Datenblatt sind zugesicherte Eigenschaften, wenn sie von uns im Einzelfall ausdrücklich schriftlich bestätigt werden.