

APEX TRS32-W3

Gateway für drahtlose Hubendschalter

Anwendungen

- Mobilkrane
- Hebeanwendungen

Eigenschaften

- FCC-Zulassung
- Drahtlose Verbindung von bis zu zwei drahtlosen Hubendschalter
- Signalausgang (Hubbegrenzung) über Digitalausgang
- Anschluss von Sensoren über Tastenbedienung
- Status-LEDs signalisieren verschiedene Betriebszustände
- Überwacht aus der Ferne den Batteriestand der angeschlossenen Funksensoren
- Schutzklasse IP66
- Große Übertragungsbereichweite (1.400m)
- Konfigurierbare Ausgänge
- Schnittstelle für Diagnose und Service

Description

APEX TRS32 ist ein Gateway für den Anschluss von drahtlosen APEX HES-W3 Hubendschaltern. Bis zu zwei drahtlose Hubendschalter können an ein APEX TRS32 angeschlossen werden.

Das Gateway kann so konfiguriert werden, dass ein digitaler Ausgang ausgelöst wird, wenn eine Hubbegrenzung erreicht wurde.



APEX TRS32-W3

APEX

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

Technische Daten

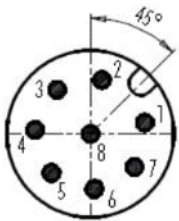
APEX TRS32-W3

Bestellnummer	83902750
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 /8P Stecker A-kodiert
Signalausgang	Bis zu 2 konfigurierbare digitale Ausgänge
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

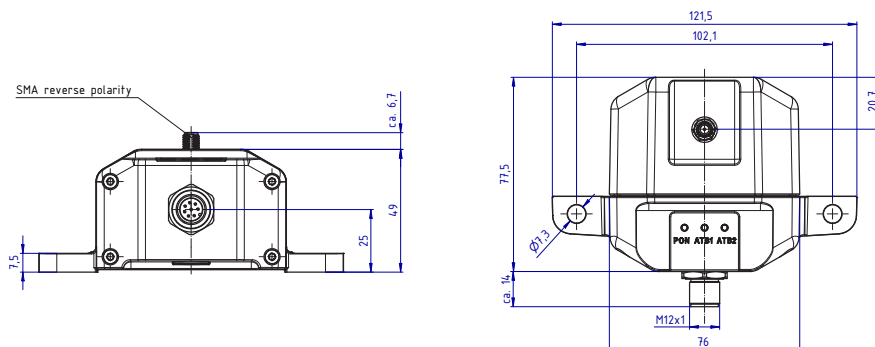
CAN in Anschluss

Steckertyp: M12,
Stecker,
A-codiert, 8 Stifte



Pin	Signal	DIR	Beschreibung
1	CASE	PS	Schutzschild / Gehäuse
2	X_+UB	PS	Positive Versorgungsleitung, +10 ... 30 VDC vom CAN Bus interne Sicherung 2A, Verpolungsschutz mit TVS-Diode
3	X_-UB	PS	Negative Stromversorgungsleitung, 0V
4	Service_H	IN/OUT	Nicht belegt
5	Service_L	IN/OUT	Nicht belegt
6	X_DO1	OUT	Digitales Leistungsausgangssignal DO1, Verpolungsschutz mit TVS- Diode
7	X_-UB	PS	Negative Stromversorgungsleitung, 0 V, gekoppelt an das Gehäuse mit 1µF/100 V
8	X_DO2	OUT	Digitales Leistungsausgangssignal DO2, Verpolungsschutz mit TVS- Diode

Maße



06/2023

Seite 2 von 2

www.wika-mc.com

WIKA 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.