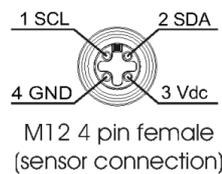
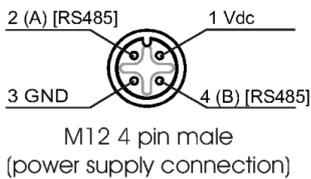
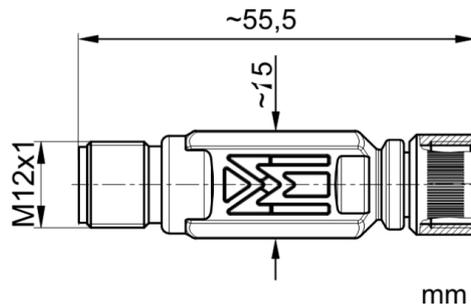


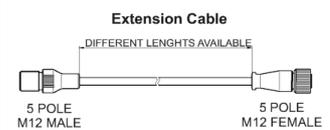
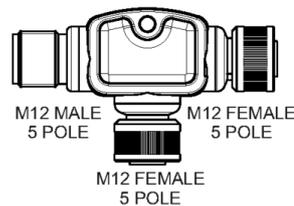
Modbus RTU Transmitter-Modul für I2C-Sensoren

Transmitter-Modul mit I2C-Bus Eingangssignal und Modbus RTU Ausgangssignal

- Kompakter I2C zu Modbus RTU Transmitter mit umspritztem IP67-Gehäuse und M12 Stecker
- Geeignet für Sensoren mit I2C Bus Interface
- Aufbau eines Sensornetzwerks mit einem einzigen Kabel, welches direkt an eine SPS oder einen PC mit einer Überwachungssoftware (SCADA) angeschlossen werden kann
- Alle Geräte mit M12-Steckern ausgestattet, ermöglichen einfache und schnelle Installation mit Schutzart IP67



«T» Distributor



TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung	9 ±32 Vdc (Verpolungsschutz)
Elektronik Eingang	für digitale Sensoren mit I2C Bus Interface Stromversorgung des Sensors 3.3Vdc max 5mA
Genauigkeit	siehe Diagramme Temp: ± 0.3°C @ -40÷ 90°C RH: 2% @ 0÷100% siehe technische Daten des verbauten Sensors
Auflösung	Temperatur: 0,1 °C Relative Feuchte: 0,1 %
Stromverbrauch	<4mA über RS485 (<10mA beim Einschalten für ca. 8mS)
Protokoll	Modbus RTU (max. Baudrate 38.400)
Serielle Schnittstelle	RS-485 (nicht isoliert)
Maximale Gesamtlänge der Leitung	1000 Meter, hängt von der Versorgungsspannung und dem verwendeten Kabel ab
Maximale Anzahl Geräte pro Netzwerk	Maximal 256 Nodes (es wird empfohlen, Isolatoren/Repeater entlang der seriellen Leitung zu verwenden)
Ein-/Ausgänge isoliert	Keine
Status-LED	Blaue LED, Stromversorgung und Betriebsanzeige Rote LED (ERR), Sensorfehler Weiße LEDs (TX und RX), serielle Send- und Empfangsanzeigen
Betriebstemperatur Leiterplatte	-40 ÷80°C
EMV	Secondo BS EN 61326-1:2013 (UKCA) Secondo EN 61326-1:2013 (CE)
Konfiguration	mit dem separat erhältlichen EVOPLATFORMSET konfigurierbar (PC mit Windows-Betriebssystem notwendig)
IP-Schutzart (*) (*) Gemäß IEC 60529	IP65/67
Kompatible Fühler	Kombinierter Temperatur-/Feuchtesensor (EVO033) Umgebungslichtsensor (EVO035)
Wichtigste Parameter	von den Sensoren gemessene Variablen Minimaler und maximaler Spitzenwert der gemessenen Variablen Offset zur Korrektur der Messgrößen Serielle Kommunikation und Einschaltüberwachung
Option	T-Stück M12 5-polig Buchse/Stecker/Buchse Verlängerungskabel mit umspritzten M12-Buchsen und -Steckern Wandhalterung EVOPLATFORMSET Konfigurations-Kit
Anmerkung	für jeden Sensor muss der Kommunikationstreiber auf den EvominiSER heruntergeladen werden. Das Gerät wird mit dem Kommunikationstreiber für den Temperatur-/Luftfeuchtigkeitssensor geliefert

BESTELLCODE

EVO032