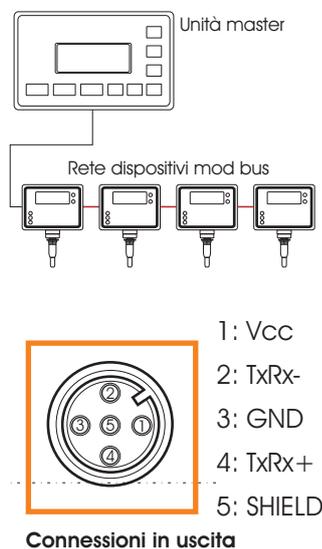
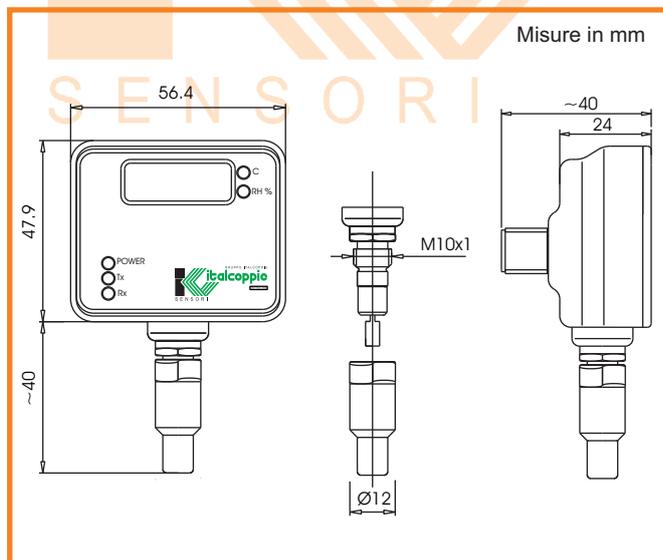


Attraverso un solo cavo è possibile creare una rete di sensori, interfacciabili direttamente ad un PLC oppure ad un PC equipaggiato con un software di supervisione (SCADA). La connessione tra i vari dispositivi è realizzato attraverso connessioni M12 che oltre a garantirne l'impermeabilità IP67 ne permettono un'installazione rapida e a prova d'errori. Il filtro completamente in acciaio è smontabile per una facile pulizia.

EVO SER-UC SENSORE DI TEMPERATURA E UMIDITA' CON USCITA SERIALE RS-485 (MODBUS RTU) MODELLO PER AMBIENTE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo:

Materiale termoplastico grigio

Connettori:

N°2 connettori M12-5 poli maschio secondo VDE062

Sensore:

Sensore digitale modello SENSIRION STH75

Range: -40 ÷ 120°C per la temperatura e 0 ÷ 100% per l'umidità relativa UR

Tmax. elettronica: 65°C

Dimensioni filtro:

Diametro: Ø12mm

Filtro in acciaio AISI 316 rimovibile per una facile pulizia

Segnalazione relativa alla rottura del sensore:

Lampeggio verde del led verde power

Uscita:

Interfaccia seriale RS485 (non isolata)

Protocollo di comunicazione: Modbus RTU (max. baud rate 38.400bps)

Max. distanza di collegamento: 1.200 m. (*)

Numero massimo di dispositivi collegabili in rete: 32

(*) Tale distanza è in funzione della tensione di alimentazione e del tipo di cavo utilizzato per connettere i vari dispositivi

Isolamento ingresso / uscita:

Nessuno

Alimentazione:

12 ÷ 30Vcc (protezione contro l'inversione di polarità)

Consumo: 0,25W senza display, 0,5W con display

Condizioni operative e di stoccaggio:

Temperatura: -20 ÷ 65°C (per il corpo plastico)

Umidità relativa: 0 ÷ 100%

EMC: secondo IEC 61326

Grado di protezione:

Sigillatura ermetica IP65 e IP67 secondo IEC 60529

Accuratezza:

Fare riferimento al grafico

Tempo di risposta:

< 30s (senza filtro)

Principali parametri del dispositivo:

Temperatura °C

Umidità relativa % UR

Picco massimo e minimo di temperatura e umidità rilevati

Offset temperatura e umidità per la correzione della misura

Punto di rugiada

Watch-dog comunicazione seriale e power-on

Programmazione del dispositivo:

Attraverso l'apposito kit EVOSER SET oppure utilizzando un convertitore commerciale USB-RS485 e l'apposito software di configurazione EVOSER CONF

Opzioni:

Display a 4 digit, staffa di fissaggio a muro, cavo di connessione con connettore M12

Nota:

Disponibile anche in versione per condotta (EVOSER-UI)

CODICE PER ORDINARE:

EVO SER UC#		X
-------------	--	---

DISPLAY

Si	D
No	N

