

**EVO033**

Rev. 0 - 08/08/2023

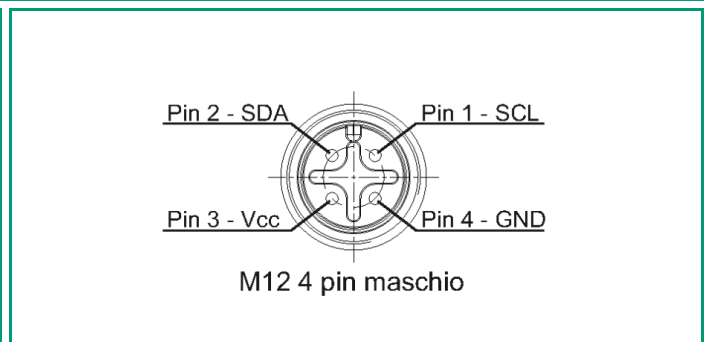
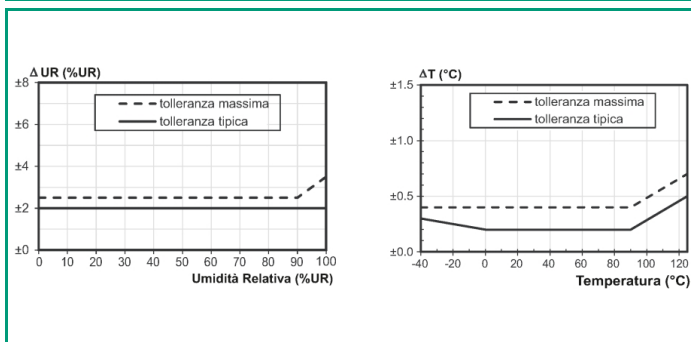
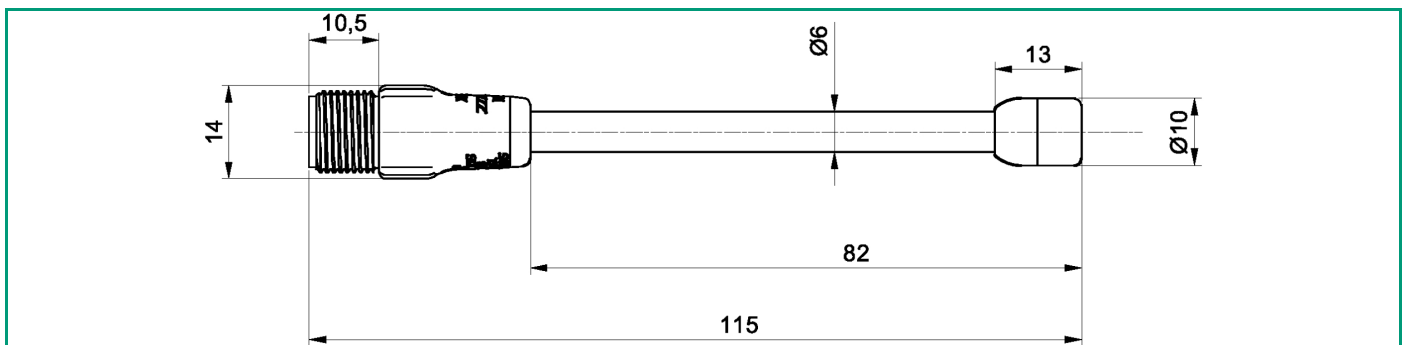
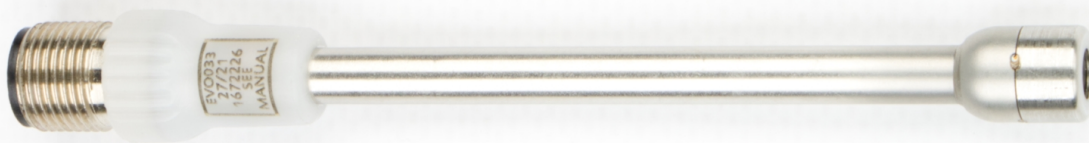
# Sensore digitale di temperatura e umidità relativa

## Sensore con interfaccia di comunicazione I2C Bus

Sensore compatto ad alta accuratezza con grado di protezione IP67, connettore costampato M12 e stelo in acciaio; non necessita di nessuna calibrazione.

Può rilevare la temperatura in un range compreso tra  $-40\div 125^{\circ}\text{C}$  e l'umidità relativa tra  $0\div 100\%$ .

Compatibile con il convertitore EVOMINISER-I2C (cod. art. EVO032)



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo temperatura di funzionamento elemento sensibile	-40 ÷125°C
Campo umidità di funzionamento elemento sensibile	0 ÷100 %
Temperatura d' esercizio connettore	-40 ÷80°C
Tensione di alimentazione	2,4 ÷5,5 Vcc (tipica 3,3 Vcc)
Accuratezza (*) (*) @25°C	Temperatura ±0,2°C @ 0÷90°C Umidità relativa:±2% @ 0÷100% fare riferimento ai grafici specifici
Risoluzione	Temperatura: 0,015 °C Umidità: 0,01 %
Tipo di connettore	connettore a 4 contatti maschio con innesto avvitato M12x1 metallico (sec. NORME IEC 61076-2-101)
Materiale stelo	AISI 316L
Lunghezza stelo L	80 mm altre lunghezze a richiesta Massima lunghezza 0,5 m
Diametro guaina d	Ø 6 mm
Grado di protezione ambientale (*) (*) secondo IEC 60529	IP67

## CODICI PER ORDINARE

EVO033