

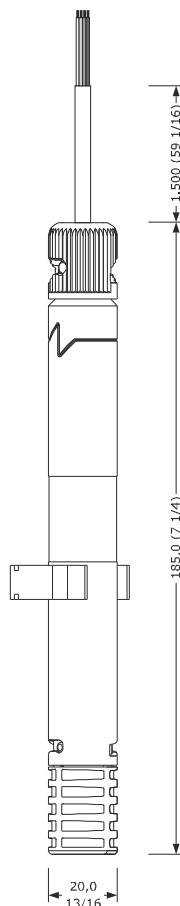
TRASMETTITORE DI UMIDITA' E TEMPERATURA Serie EVH

- campo di misura umidità 5... 95 %
- campo di misura temperatura -10... 70 °C
- 1 uscita 4-20 mA (EVHP523), 2 uscite 4-20 mA (EVHTP523).

Codice di acquisto	Tipo di trasduttore	Uscita
EVHP523	umidità	1 x 4-20 mA
EVHTP523	umidità e temperatura	2 x 4-20 mA

1 DIMENSIONI E INSTALLAZIONE

Dimensioni in mm (in). Installazione a muro, con clip di fissaggio e vite in dotazione.



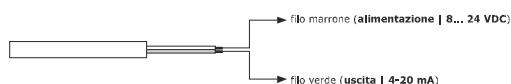
AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

- installare il trasduttore come indicato nel disegno
- accertarsi che le condizioni di lavoro rientrino nei limiti riportati nel capitolo **DATI TECNICI**
- non installare il dispositivo in prossimità di fonti di calore, di apparecchi con forti magneti, di luoghi soggetti alla luce solare diretta, pioggia, umidità, polvere eccessiva, vibrazioni meccaniche o scosse
- pulire periodicamente il cappuccio protettivo (svitare il cappuccio dalla parte principale del dispositivo e pulirlo utilizzando aria compressa a bassa pressione o acqua distillata).

2 COLLEGAMENTO ELETTRICO

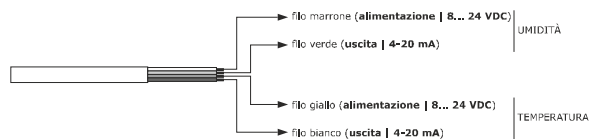
	ATTENZIONE - il trasduttore di temperatura funziona a condizione che quello di umidità sia correttamente alimentato - per ridurre eventuali disturbi elettromagnetici, collocare i cavi di potenza il più lontano possibile da quelli di segnale.
--	---

4.1 Collegamento elettrico EVHP523



Taratura del trasduttore:
0... 100 % di umidità relativa, corrispondenti rispettivamente a 4 e a 20 mA.

4.2 Collegamento elettrico EVHTP523



Taratura del trasduttore di umidità:
0... 100 % di umidità relativa, corrispondenti rispettivamente a 4 e a 20 mA.

Taratura del trasduttore di temperatura:
-30... 70 °C, corrispondenti rispettivamente a 4 e a 20 mA.

AVVERTENZE PER IL COLLEGAMENTO ELETTRICO

- se il dispositivo è stato portato da un luogo freddo a uno caldo, l'umidità potrebbe aver condensato all'interno; attendere circa un'ora prima di collegarlo al controllore
- scollegare il dispositivo dal controllore prima di procedere con qualunque tipo di manutenzione

3 PRIMO UTILIZZO

1. Eseguire l'installazione del modo illustrato nel capitolo **DIMENSIONI E INSTALLAZIONE**.
2. Collegare il dispositivo al controllore nel modo illustrato nel capitolo **COLLEGAMENTO ELETTRICO**.
3. Dare alimentazione al controllore.

4 DATI TECNICI

Contenitore:	plastico grigio.
Dimensioni (parte principale):	Ø 20,0 x 185,0 mm (13/16 x 7 1/4 in).
Metodo di montaggio:	a muro, con clip di fissaggio e vite in dotazione.
Grado di protezione fornito dall'involucro:	IP65 (parte principale).
Metodo di connessione:	terminali.
Temperatura di impiego:	da -10 a 70 °C (da 14 a 158 °F).
Precisione sensore di temperatura:	±1.5.
Temperatura di immagazzinamento:	da -25 a 70 °C (da -13 a 158 °F).
Umidità di impiego:	dal 5 al 95 % di umidità relativa senza condensa.
Precisione sensore di umidità:	±3 % tra 5 e 80 %, ±5 altrimenti.
Conformità:	
RoHS 2011/65/CE	WEEE 2012/19/EU
regolamento REACH (CE) n. 1907/2006	EMC 2014/30/UE.
Alimentazione:	8... 24 VDC.
Protezione contro l'inversione della polarità:	incorporata.
Carico massimo:	[(tensione di alimentazione - 8 VDC) / 0,02 A] ± 50 Ohm
Uscite:	
1 x 4-20 mA in EVHP523	2 x 4-20 mA in EVHTP523.



PLEASE READ CAREFULLY
and save this document
CONSIDER THE ENVIRONMENT



N.B.
The device must be disposed of according to local regulations governing the collection of electrical and electronic waste.