

HYGROFLEX1



IL TRASMETTITORE CONVENIENTE.

L'INNOVAZIONE NEL CAMPO DELLE MISURE DI UMIDITÀ E TEMPERATURA

- Misura di umidità relativa e temperatura
- Sensore di umidità Hygromer® IN-1
- Calibrabile a 35 % e 80 %UR
- Due uscite analogiche in tensione o in corrente liberamente configurabili
- Interfaccia di servizio USB
- Versioni da parete o da condotta, di piccole dimensioni
- Installazione semplicissima

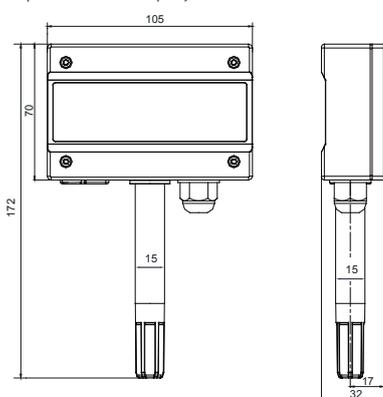


INFORMAZIONI TECNICHE.

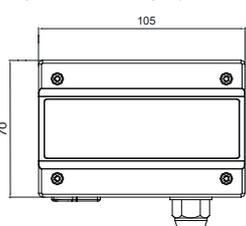
La serie HygroFlex1 rappresenta l'innovazione tra i trasmettitori HVAC per misure di umidità relativa e temperatura. Questi trasmettitori, equipaggiati con l'affermato sensore Hygromer® IN-1, hanno un imbattibile rapporto qualità /prezzo. Il software opzionale ROTRONIC SW21 consente il cambio dei campi scala e la calibrazione (sola umidità) del trasmettitore.

Dimensioni

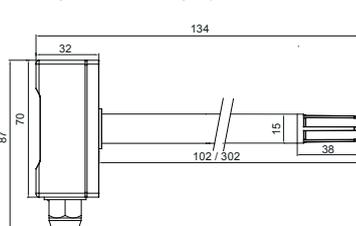
Versione da parete
Tipo A con display
Tipo W senza display



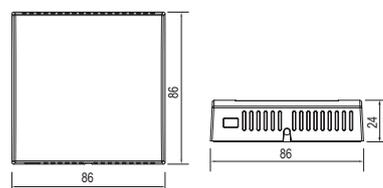
Versione da condotta
Lunghezza della sonda 100 mm
Tipo B con display
Tipo D senza display



Lunghezza della sonda 300 mm
Tipo E con display
Tipo F senza display



Versioni da ambiente
Tipo S con display
Tipo L senza display



Desiderate maggiori informazioni?

Nel nostro sito Internet, all'indirizzo www.rotronic.com, è presente una sezione, sempre aggiornata, dedicata alla serie HygroFlex1.

Caratteristiche	
Tipo di collegamento	tecnica 2 fili HF120 tecnica 3/4 fili HF13x
Tens. di alimentazione	12...28 VAC / 15...40 VDC
Consumo	tecnica 2 fili: max. 40mA tecnica 3/4 fili: con uscite in tensione: < 15 mA con uscite in corrente: < 55 mA
Grandezze misurate	Umidità e (o) temperatura
Materiale housing / IP	ABS / IP 65 (Versioni da ambiente IP30)
Peso	Versioni a parete tipo W e A: 140 g Versioni da condotta 100 mm tipo B e D: 140 g Versioni da condotta 300 mm Typ E e F: 200 g Versioni da ambiente tipo L e S: 90 g
Sensori integrati nello strumento	Sì
Range operativo e campo di misura	-20...50 °C 0...100 %UR (non condensante)
Compatibilità CE / EMC	2004/108/EC
Misura dell'umidità	
Sensore di umidità	Hygromer® IN-1 ROTRONIC
Precisione a 23 °C ±5 K	<3 %UR (10...90 %UR)
Stabilità a lungo termine	deriva <1,5 %UR all'anno
Tempo di risposta τ63	30 s (63% di una variazione improvvisa 35...80 %UR) senza filtro
Misura della temperatura	
Sensore di temperatura	Termistore
Campo scala standard	0...50 °C o 0...100 °F
Precisione a 23 °C ±5 K	± 0,3 °K (0...50 °C)
Tempo di risposta	4 s
Uscite	
Numero	2 uscite analogiche configurabili
Uscite in corrente	4...20 mA
Uscite in tensione	0...1/5/10 VDC