

# BIT LINE

STRUMENTAZIONE PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE

## SENSORE DI UMIDITA' BL 100U

- ✓ Facile e rapida installazione
- ✓ Misura l'umidità relativa
- ✓ Uscita in tensione
- ✓ Out: 0-1 / 0-5 / 0-10 Volt
- ✓ Alluminio anodizzato e nylon anti UV
- ✓ Consumo bassissimo
- ✓ Completo di cavo Mt. 2



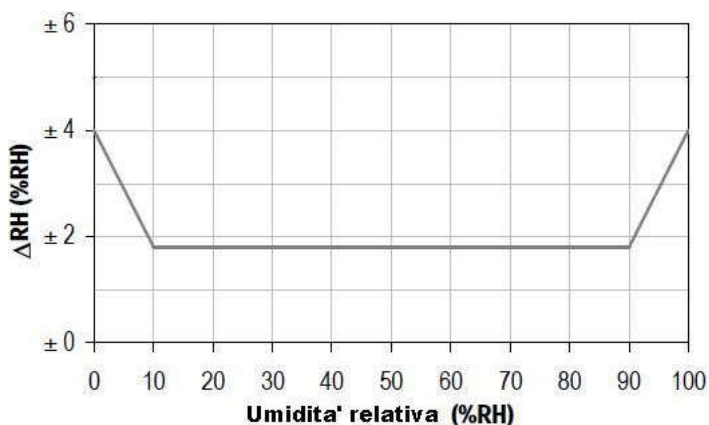
## FUNZIONAMENTO

Il sensore per la misura dell'umidità dell'aria BL 100U è realizzato tramite un sensore ad altissima precisione e sensibilità con una stabile e comoda uscita in tensione per la grandezza misurata.

Le uscite disponibili per questo sensore di umidità sono di 0-1 / 0-5 / 0-10 Volt (da specificare all'ordine).

La protezione dell'elemento sensibile è costituita da una schermatura anti radiante in materiale termoriflettente, con protezione alla radiazione UV e con la massima ventilazione naturale per una rapida e precisa misura dei valori di temperatura e umidità anche con scarsa ventilazione naturale.

## GRAFICI MISURA E TOLLERANZA



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Range di misura	0 ÷ 100 Rh
Precisione	+/- 1,8% Rh
Risoluzione	+/- 0,1% Rh
Segnale di uscita (da specificare all'ordine)	0-2V / 0-5V / 0-10V
Materiali	Alluminio + Nylon-66 + Inox
Peso	450 Gr.
Ventilazione	Naturale
Tempo di risposta	2 secondi
Alimentazione	12 -28 Vdc
Consumo	> 10 mA
Cavo di collegamento	Schermato 2 Mt incluso

## COLLEGAMENTI E DIMENSIONI



Collegamenti	
Segnale	Colore filo
+Vdc alim. / AC	Rosso
Massa alim./ AC	Nero
+ V Out Rh%	Marrone
Massa Out	Bianco

BIT LINE si riserva il diritto di apportare modifiche a modelli e specifiche senza preavviso