

# Trasmittitore Easidew

## Trasmittitore di dew point a 2 fili

Il trasmettitore di dew point Michell della serie Easidew è progettato per rendere l'installazione e l'utilizzo di questo trasmettitore il più semplice possibile. Per la prima volta la misura del dew point è immediata, come qualsiasi altra misura di temperatura o di pressione, grazie a questo trasmettitore perfettamente calibrato ed integralmente configurabile, che può essere installato con semplicità, ed utilizzato come controllo in qualsiasi impianto.



### Caratteristiche

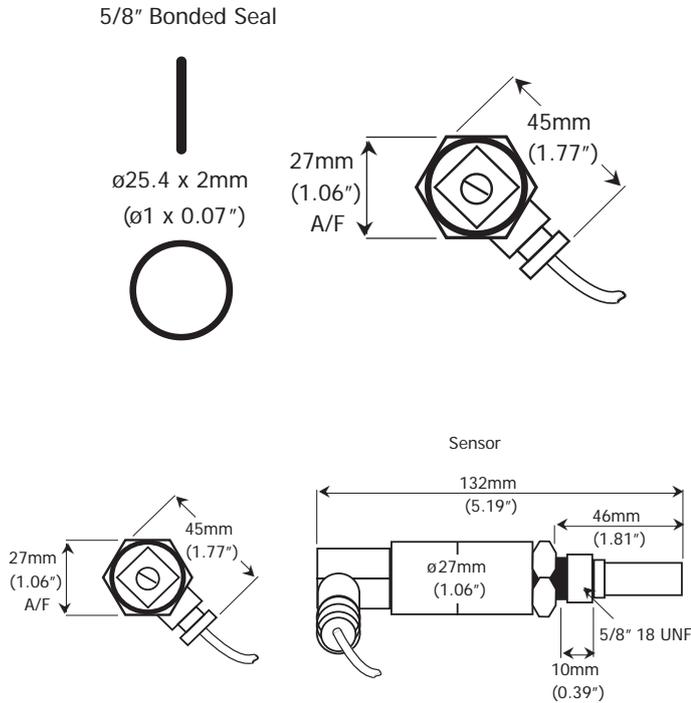
- Connessione del trasmettitore a 2 fili autoalimentato tramite loop
- Misurazione dell'umidità configurabile in dew point o in ppm<sub>v</sub>
- Grado di protezione: IP66 NEMA4
- Eccellente protezione del sensore
- Campo di misura compreso tra -100 e +20°C Tdp
- Campo operativo tra -40 e +60°C
- Elevata velocità di risposta

### Applicazioni

- Aria compressa
- Umidità nei liquidi
- Gas medicali
- Staziono di gas
- Tracce di umidità

# Trasmittitore Easidew

## Dimensioni



## Connessioni Elettriche

4-20 mA Connessione a due fili	
Pin 1	Segnale 4-20 mA
Pin 3	Alimentazione

## Specifiche Tecniche

Prestazioni									
Campo di misura (UR)	Da -100 to +20°C per la misura della temperatura di dew point								
Accuratezza (dew point)	±2°C di dew point								
Tempo di risposta – Sensore UR	5 minuti a T95 (da secco a umido)								
Ripetibilità	0,5°C dew point								
Ingressi/Uscite elettriche									
Segnale d'uscita	4-20 mA, 2 fili passivo Punto di fuori scala selezionabile dall'utente								
Uscita	Misura della temp. del punto di rugiada (dew point), misura del contenuto di umidità in ppm <sub>v</sub>								
Campi di misura	Dew point: tra -100 + 20°C Contenuto di umidità in gas: campo di misura compreso tra 0 - 3000 ppm <sub>v</sub>								
Tensione d'alimentazione	12-28 VDC								
Resistenza di carico	Max 250 Ω @ 12 V (500 Ω @ 24 V)								
Consumo corrente	20 mA max								
Condizioni operative									
Umidità	0-100% UR								
Temperatura operativa	da -40 a +60°C								
Pressione operativa	45 MPa (450 barg / 6500 psig) max								
Flusso di campionamento	da 1 a 5 NI/min se montato nella cella portasonda standard; da 0 a 10 m/sec su inserzione diretta								
Coefficiente di temperatura	Compensata nel range operativo di funzionamento								
Specifiche meccaniche									
Grado di protezione	IP66 secondo lo standard BS EN 60529:1992, NEMA4 secondo lo standard NEMA 250-2003								
Materiale custodia	Acciaio inox								
Dimensioni	L=132mm x ø27mm								
Filtro	In HDPE Guard <10 µm In acciaio sinterizzato 80µm (opzionale)								
Connessione	5/8" - 18 UNF								
Peso	150g								
Connessioni elettriche	Vedere tabella								
Intercambiabilità	Trasmittitore interamente intercambiabile								
Condizioni di diagnostica (impostate da fabbrica)	<table border="0"> <tr> <td>Condizione</td> <td>Uscita</td> </tr> <tr> <td>Malfunzionamento sensore</td> <td>23 mA</td> </tr> <tr> <td>Superamento limite inferiore di dew point</td> <td>4 mA</td> </tr> <tr> <td>Superamento limite superiore di dew point</td> <td>20 mA</td> </tr> </table>	Condizione	Uscita	Malfunzionamento sensore	23 mA	Superamento limite inferiore di dew point	4 mA	Superamento limite superiore di dew point	20 mA
Condizione	Uscita								
Malfunzionamento sensore	23 mA								
Superamento limite inferiore di dew point	4 mA								
Superamento limite superiore di dew point	20 mA								

Michell Italia Srl Via Magenta 77, Edifi cio 6, Rho, Milano, 20017 Italia

T. [39] 02 4047194, F. [39] 02 40010565, Email: it.info@michell.com, Web: [www.michell.com/it](http://www.michell.com/it)

Attenzione: La Michell Instruments ha adottato un programma di sviluppo continuo che, in alcuni casi, prevede delle variazioni specifiche al prodotto, senza preavviso. Vi preghiamo quindi di contattarci in merito ad eventuali versioni aggiornate.

Issue No: Easidew Transmitter\_97166\_V3.1\_IT\_0616