

# SF52

## Trasmittitore di Dew-Point

Il trasmettitore di dew point Michell della serie SF52 è un trasmettitore semplice ed economico progettato per l'utilizzo in applicazioni di essiccazione industriale difficili per le quali sono richieste affidabilità e solidità ad un prezzo economico.

SF52 è disponibile con una scelta di connessioni al processo G1/2" e 1/2" NPT e di uscite di corrente o mA. Una caratteristica importante dell'SF52 è l'elemento di misura installato con una protezione tale da garantire cicli di funzionamento più lunghi nel tempo.

Il nostro sensore a base polimero è calibrato su sistemi elevati di calibrazione, offrendo ai clienti OEM consegne brevi ciascuna con un certificato di calibrazione a 3 punti.



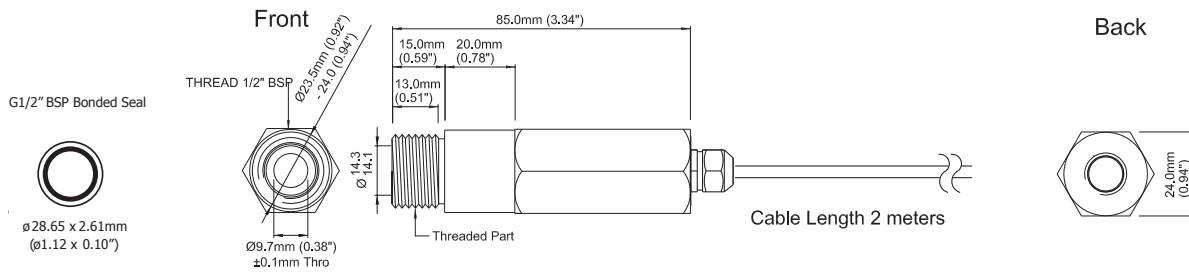
### Caratteristiche

- Progettato per applicazioni OEM
- Campo di misura di dew point da -40 to +60 °C
- Tempo di risposta veloce
- Custodia IP65 robusta
- Certificato di calibrazione tracciabile su 3 punti
- Accuratezza di  $\pm 2$  °C
- Uscita in corrente o tensione

### Specifiche Tecniche

Prestazioni		
<b>Campo di misura (UR)</b>	da -40 a +60 °C dew point	
<b>Accuratezza (dew point)</b>	$\pm 2$ °C dew point	
<b>Ripetibilità</b>	0.5 °C dew point	
<b>Accuratezza (umidità assoluta)</b>	da 0,4 a 3 g/m <sup>3</sup> per la misura della temperatura di dew point	
<b>Stabilità – Sensore UR</b>	<1 °C / anno	
<b>Calibrazione</b>	Certificato di Calibrazione tracciabile su 3 punti	
Ingressi/Uscite Elettriche		
<b>Segnale d'uscita</b>	0...1, 0...5, 0...10 V o 4...20 mA a 3 fili	
<b>Uscita</b>	Dew Point, Umidità Assoluta	
<b>Campo di misura uscita analogica</b>	Standard: da -40 a +60 °C da -30 a +30 °C Altri campi disponibili su richiesta	
<b>Tensione d'alimentazione</b>	14...30 V DC (per uscita 0...10 V) 8...30 V DC (per uscita 0...1 / 0...5 V / 4...20 mA)	
<b>Consumo di corrente</b>	Uscita V <9 mA Uscita mA <29 mA	
<b>Marchio CE</b>	Certificato	
Condizioni operative		
<b>Umidità operativa</b>	0...100 %rh	
<b>Temperatura operativa</b>	da -40 a +60 °C	
<b>Pressione operativa</b>	2 MPa (20 barg / 290 psig max.)	
<b>Compensazione della temperatura</b>	Caratterizzato sul campo di temperatura operativo	
Specifiche Meccaniche		
<b>Grado di protezione</b>	IP66 in accordo con gli standard BS EN 60529:1992 NEMA 4 in accordo con gli standard NEMA 250-2003	
<b>Materiale custodia</b>	Ottone placcato Nickel	
<b>Dimensioni</b>	L=85 mm, $\phi$ 24 mm (max)	
<b>Filtro</b>	In HDPE con filtro frontale al trasmettitore	
<b>Connessioni al processo</b>	G1/2" BSP, 1/2" NPT	
<b>Peso</b>	320 g	
<b>Cavo di connessione</b>	2m di cavo TPE	
<b>Condizioni di diagnosi (impostazioni di fabbrica)</b>	<b>Condizione</b>	<b>Segnale di Uscita</b>
	Guasto sensore	23 mA
	Under range DP	4 mA
	Over range DP	20 mA

## Dimensions



## Connessioni elettriche

Uscita 4...20 mA connessione a 3 fili		Uscita in tensione connessione a 3 fili	
White	Power	White	Power
Green	Output mA	Green	Output voltage
Brown	Common ground	Brown	Common ground