

Kombiniert - für zwei Parameter !



Spezielle Resistenz ...

gegen Luftschadstoffe durch die Verwendung eines hochwertigen Messelementes. Dies garantiert - in Verbindung mit der anspruchsvollen Elektronik - eine hervorragende Messgenauigkeit und hohe Langzeitstabilität.

Dadurch ist der Sensor (8091) für Messungen im Freien, in unterschiedlichen Einsatzgebieten besonders gut geeignet.

- ▶ klein, leicht, kompakt
- ▶ einfache Montage, sehr robust, wartungsarm
- ▶ geringe Stromaufnahme
- ▶ gutes dynamisches Verhalten
- ▶ zuverlässiger Membranfilter als Schutz vor Luftschadstoffen
- ▶ hohe Langzeitstabilität

▬ Gebäudetechnik • Industrie

Standard Line	(8091) Feuchte-Temperatur-Sensor	Ident-Nr. 00.08091.000 042
Messelemente:	kapazitiv • Pt100 • IEC 751 Klasse B	
Messbereiche:	0...100 % r. F. • -30...+70 °C	
Genauigkeiten:	± 2 % r. F. (5...95 % r. F. bei 10...40 °C) ± 0.3 °C (4...20 mA)	plus < 0.1 %/ K (<10 °C, >40 °C) plus ± 0.007 K/K (<10 °C, >40 °C)
Ansprechzeit:	< 1 min	
Langzeitstabilität:	typisch bei Normalbedingungen < 1 % r. F./ Jahr	
Ausgänge:	Feuchte: 4...20 mA = 0...100 % r. F. • Temperatur: 4...20 mA = -30...+70 °C	
Versorgungsspannung:	12...30 V _{DC}	
Stromverbrauch:	max. 45 mA	
Gehäuse:	Aluminium • weißgrau • lackiert • IP 65 • Sensorschutz-Membranfilter IP 30 • Kabel 4 x AWG 20 C UL SW (nicht im Lieferumfang enthalten)	
Abmessungen/ Gewicht:	H 180 mm • Ø 20 mm • 0.34 kg	
Standards/ Normen:	CE/ EMV: DIN 50082-2 • EN 55011 Kl. B	
Zubehör:		
00.08141.400 000	(8141.4) Sensor-Schutzhütte für Sensor (8091) • Datenlogger TROPOS	
Variante:		
Signalausgang H:	0...10 V _{DC} • 0...100 % r. F.	
Signalausgang T:	0...10 V _{DC} • -30...+70 °C	
Versorgungsspannung:	15...30 V _{DC}	Ident-Nr. 00.08091.000 012