

Feuchte- und Temperatur-Messwertgeber für Industrieanwendungen (907023)

Zur Messung der relativen Luftfeuchte und der Temperatur

- Messung im gesamten Bereich von 0 bis 100% rF
- temperaturbeständig von -70 bis +180 °C (je nach Sondentyp)
- druckbeständig bis zu 100 bar (je nach Sondentyp)
- robustes Metallgehäuse, Schutzart IP65
- herausragende Genauigkeit und Stabilität
- grafische Tendenzanzeige und Messwerthistorie des letzten Jahres
- Rückführbarkeit auf NIST
- optional auch mit Berechnung und Ausgabe von Taupunkt/Frostpunkttemperatur, absolute Feuchte, Mischungsverhältnis, Feuchttemperatur, Enthalpie, Volumenkonzentration, Wassersättigungsdampfdruck und Differenztemperatur lieferbar



Bestellangaben

										(1) Grundtyp																			
										907023/331	Feuchte- und Temperatur-Messwertgeber zur Wandmontage																		
										907023/333	Feuchte- und Temperatur-Messwertgeber für Kanäle und schwer zugängliche Bereiche																		
										907023/334	Feuchte- und Temperatur-Messwertgeber für Hochdruck- und Vakuumanwendungen																		
										907023/335	Feuchte- und Temperatur-Messwertgeber für hohe Temperaturen																		
										907023/337A	Feuchte- und Temperatur-Messwertgeber mit dampfdichter Sonde																		
										907023/337B	Feuchte- und Temperatur-Messwertgeber mit beheizter Sonde für Hochfeuchteanwendungen																		
										907023/338	Feuchte- und Temperatur-Messwertgeber für Druckleitungen und -kammern																		
										(2) Leitungslänge																			
X										A	Sondenplatzierung direkt am Gehäuse (Typ 907023/331)																		
	X										E	2m Kabel, 80°C (Typ 907023/333)																	
		X										F	5m Kabel, 80°C (Typ 907023/333)																
			X										G	10m Kabel, 80°C (Typ 907023/333)															
				X										H	2m Kabel (Typ 907023/334)														
					X										J	5m Kabel (Typ 907023/334)													
						X										K	10m Kabel (Typ 907023/334)												
							X										L	2m Kabel (Typ 907023/335)											
								X										M	5m Kabel (Typ 907023/335)										
									X										N	10m Kabel (Typ 907023/335)									
										X										S	2m Kabel (Typ 907023/337A /..337B)								
											X										T	5m Kabel (Typ 907023/337A /..337B)							
												X										U	10m Kabel (Typ 907023/337A /..337B)						
													X										V	2m Kabel für 232mm Sonde (Typ 907023/338)					
														X										W	5m Kabel für 232mm Sonde (Typ 907023/338)				
															X										X	10m Kabel für 232mm Sonde (Typ 907023/338)			
																X										1	2m Kabel für 454mm Sonde (Typ 907023/338)		
																	X										2	5m Kabel für 454mm Sonde (Typ 907023/338)	
																		X										3	10m Kabel für 454mm Sonde (Typ 907023/338)
																					4	2m Kabel, 120°C (Typ 907023/333)							
																					5	5m Kabel, 120°C (Typ 907023/333)							
																					6	10m Kabel, 120°C (Typ 907023/333)							
										(3) Zusätzliche Temperatursonde																			
																				0	ohne zusätzliche Temperatursonde (Standard)								
																					1	2m Kabel (nur bei Grundtyp 907023/337B..)							
																						2	5m Kabel (nur bei Grundtyp 907023/337B..)						
																							3	10m Kabel (nur bei Grundtyp 907023/337B..)					
										(4) Parameter																			
																						A	rF+T						
																							B	rF+T+Td+Tdf+a+x+Tw+ppm+pw+pws+h+dT-B					
																							C	Td+Tdf+x+pw					
																							D	rF+T+Td+Tdf+a+x+Tw+ppm+pw+pws+h+dT					
										(5) Display																			

X	X	X	X	X	X	0	ohne Display
X	X	X	X	X	X	1	mit integriertem Display
(6) Spannungsversorgung							
X	X	X	X	X	X	0	DC 10 bis 35 V, AC 24 V
X	X	X	X	X	X	1	DC 10 bis 35 V, AC 24 V / Galvanische Trennung für Ausgänge
X	X	X	X	X	X	2	AC 100 bis 240 V
X	X	X	X	X	X	3	AC-Netz (100 bis 240 VAC) und US-Anschlusskabel
X	X	X	X	X	X	4	AC-Netz (100 bis 240 VAC) und EUR-Anschlusskabel
X	X	X	X	X	X	5	AC-Netz (100 bis 240 VAC) und UK-Anschlusskabel
X	X	X	X	X	X	6	AC-Netz (100 bis 240 VAC) und AUS-Anschlusskabel
(7) Signalausgang							
X	X	X	X	X	X	1	Analoger Ausgangskanal (Ch1+Ch2+(Ch3)) 4..20mA
X	X	X	X	X	X	2	Analoger Ausgangskanal (Ch1+Ch2+(Ch3)) 0..20mA
X	X	X	X	X	X	3	Analoger Ausgangskanal (Ch1+Ch2+(Ch3)) 0..1V
X	X	X	X	X	X	4	Analoger Ausgangskanal (Ch1+Ch2+(Ch3)) 0..5V
X	X	X	X	X	X	5	Analoger Ausgangskanal (Ch1+Ch2+(Ch3)) 0..10V
(8) Parameter Kanal 1							
X	X	X	X	X	X	B	rF (0..100%rF)
X	X	X	X	X	X	C	T (Skalierung siehe (9), Ausgangsbereich Temperatur)
X	X	X	X	X	X	D	Td (-20..+100°C) (-4..+212°F)
X	X	X	X	X	X	E	Tdf (-20..+100°C) (-4..+212°F)
X	X	X	X	X	X	F	a (0..600g/m3) (0..262gr/ft3)
X	X	X	X	X	X	G	Tw (0..100°C) (32..212°F)
X	X	X	X	X	X	H	x (0..500g/kg) (0..3500gr/lb)
X	X	X	X	X	X	J	h (-40..+1500kJ/kg) (-9,5..+652,6Btu/lb)
X	X	X	X	X	X	K	ppm (0..5000) (0..5000)
X	X	X	X	X	X	L	pw (0..1000hPa) (0..14,5psi)
X	X	X	X	X	X	M	pws (0..1000hPa) (0..14,5psi)
X	X	X	X	X	X	N	dT (-10..+50°C) (14..122°F)
X	X	X	X	X	X	X	Kundenspezifisch
(9) Parameter Kanal 2							
X	X	X	X	X	X	B	rF (0..100%rF)
X	X	X	X	X	X	C	T (Skalierung siehe (9), Ausgangsbereich Temperatur)
X	X	X	X	X	X	D	Td (-20..+100°C) (-4..+212°F)
X	X	X	X	X	X	E	Tdf (-20..+100°C) (-4..+212°F)
X	X	X	X	X	X	F	a (0..600g/m3) (0..262gr/ft3)
X	X	X	X	X	X	G	Tw (0..100°C) (32..212°F)
X	X	X	X	X	X	H	x (0..500g/kg) (0..3500gr/lb)
X	X	X	X	X	X	J	h (-40..+1500kJ/kg) (-9,5..+652,6Btu/lb)
X	X	X	X	X	X	K	ppm (0..5000) (0..5000)
X	X	X	X	X	X	L	pw (0..1000hPa) (0..14,5psi)
X	X	X	X	X	X	M	pws (0..1000hPa) (0..14,5psi)
X	X	X	X	X	X	N	dT (-10..+50°C) (14..122°F)
X	X	X	X	X	X	X	Kundenspezifisch
(10) Parameter Kanal 3							
X	X	X	X	X	X	A	ohne dritten Analogausgang (Standard)
X	X	X	X	X	X	B	rF (0..100%rF)
X	X	X	X	X	X	C	T (Skalierung siehe (9), Ausgangsbereich Temperatur)
X	X	X	X	X	X	D	Td (-20..+100°C) (-4..+212°F)
X	X	X	X	X	X	E	Tdf (-20..+100°C) (-4..+212°F)
X	X	X	X	X	X	F	a (0..600g/m3) (0..262gr/ft3)
X	X	X	X	X	X	G	Tw (0..100°C) (32..212°F)
X	X	X	X	X	X	H	x (0..500g/kg) (0..3500gr/lb)
X	X	X	X	X	X	J	h (-40..+1500kJ/kg) (-9,5..+652,6Btu/lb)
X	X	X	X	X	X	K	ppm (0..5000) (0..5000)
X	X	X	X	X	X	L	pw (0..1000hPa) (0..14,5psi)
X	X	X	X	X	X	M	pws (0..1000hPa) (0..14,5psi)
X	X	X	X	X	X	N	dT (-10..+50°C) (14..122°F)
X	X	X	X	X	X	X	Kundenspezifisch

