

Serie 907037 Eigensichere Feuchte- und Temperaturmesswertgeber

Geeignet bis Zone 0/20



Merkmale

- Misst relative Feuchte und Temperatur und gibt außerdemTaupunkttemperatur, Feuchttemperatur, absolute Feuchte, Mischungsverhältnis, Feuchtekonzentration, Wasser-Massenanteil, Wasserdampfdruck und Enthalpie
- Eigensicherheit (Ex i)
- Für raue Einsatzbedingungen konzipiert
- Temperaturmessbereiche -70 bis +180 °C, je nach Sonde
- Sensor mit hoher Genauigkeit, ausgezeichneter Langzeitstabilität und vernachlässigbarer Hysterese
- Grafisches LC-Display
- Rückverfolgbares
 Kalibrierzertifikat
- Kompatibel mit der PC-Software Insight

Die Feuchte- und Temperaturmesswertgeber der Serie 907037 eignen sich besonders zur Feuchtemessung in Gefahrenbereichen. Der eigensichere und robuste Messwertgeber arbeitet auch in stark explosionsgefährdeten Bereichen (z. B. Zone 0) sicher und zuverlässig. Der Messwertgeber 907037 der neuen Generation kann als Ersatz für ältere Geräte der Baureihe 907025 verwendet werden.

Austauschbare Sonden und abnehmbares Sondenmodul

Für den 907037 sind verschiedene Sonden für unterschiedliche Anwendungen erhältlich:

- 907037/1 für Wandmontage
- 907037/3 für enge Bereiche
- 907037/4 für hohe Drücke
- 907037/5 für hohe Temperaturen
- 907037/7 für hohe Feuchten
- 907037/8 für Druckleitungen

Dank des abnehmbaren Sondenmoduls lassen sich die Sonden einfach austauschen und außerhalb des Gefahrenbereichs kalibrieren, ohne den Messwertgeber vollständig ausbauen zu müssen. Beim Anbringen neuer Sonden sind nur minimale Konfigurationsarbeiten erforderlich, da die aktuellen Einstellungen vom Messwertgeber wiederhergestellt werden können.

Eigensicher und robust

Der Messwertgeber 907037 kann vollständig in Gefahrenbereiche eingebaut werden. Er kann in Bereichen mit fortlaufender Belastung durch entzündliche Gase und Stäube eingesetzt werden. Für Umgebungen mit Gasen und Stäuben sind keine zusätzlichen Schutzgehäuse erforderlich.

Robuste Bauweise und störungsfreier Betrieb schaffen eine Langfristlösung zur Überwachung von Feuchte und Taupunkt in explosionsgefährdeten Umgebungen.

Einfacher Zugriff auf die Konfiguration mit lokalem Display und der PC-Software Insight

Ausgangskonfiguration,
Messwertkalibrierung und Justierung
können direkt über die lokale
Displayschnittstelle durchgeführt
werden. Weitere Konfigurations- und
Überwachungsoptionen werden
verfügbar, indem Sie den
Messwertgebermit einem USBZubehörkabel an die PC-Software
Insight anschließen. Sonde und
Messwertgebergehäuse können zum
Konfigurieren einzeln oder als Einheit
mit Insight verbunden werden.

Austauschbare Sonden für den eigensicheren Feuchte- und Temperaturmesswertgeber 907037

907037/1 für Wandmontage

Temperatureinsatzbereich	-40 bis +60 °C
Sondendurchmesser	12 mm



907037/1 Sonde mit Netzfilter aus Edelstahl

127 [5] 86 (3.39) 41 [1.61] 107 [5] [60 44]

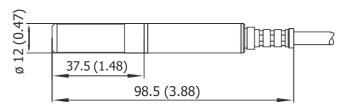
Abmessungen in mm

907037/3 für beengte Bereiche

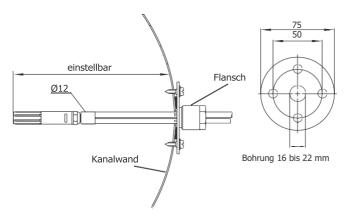
Temperatureinsatzbereich mit Teflonkabel	-40 bis +120 °C
Temperatureinsatzbereich mit Gummikabel	-40 bis +80 °C
Länge des Sondenkabels	2, 5 oder 10 m
Sondendurchmesser	12 mm
Montage	
Kanalmontagesatz	210697
Kabelverschraubung M20 \times 1,5 mm mit geteilter Dichtung	HMP247CG
Swagelok für 12-mm-Sonde, 1/2"-NP (SWG12NPT12)	T-Gewinde



Die Sonde 907037/3 eignet sich dank ihrer kleinen Bauform für schwer zugängliche Bereiche: Die Abb. zeigt die Ausführung mit teflonisoliertem Kabel.



Abmessungen in mm



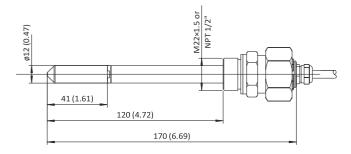
Links: Kanalinstallationssatz Rechts: Montageflansch. Aluminium oder Edelstahl.

907037/4 für Hochdruck-Rohrleitungen

Temperatureinsatzbereich	-70 bis +180 °C
Druckeinsatzbereich	0 bis 10 MPa
Länge des Sondenkabels	2, 5 oder 10 m
Sondendurchmesser	12 mm
Verschraubungskörper M22 × 1,5 mm	17223
Verschraubungskörper NPT 1/2"	17225



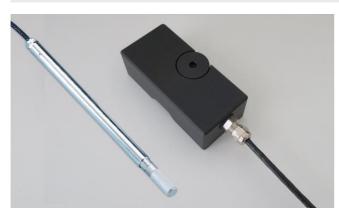
Die Sonde 907037/4 kann direkt in Hochdruck-Rohrleitungen oder Unterdruckkammern installiert werden.



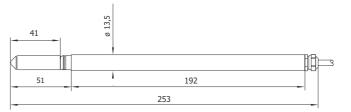
Abmessungen in mm

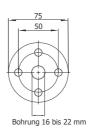
907037/5 für hohe Temperaturen

Temperatureinsatzbereich	-70 bis +180 °C
Länge des Sondenkabels	2, 5 oder 10 m
Sondendurchmesser	13,5 mm
Montage	
Montageflansch	210696
Kabelverschraubung M20 \times 1,5 mm m Dichtung (HMP247CG)	it geteilter



Die 907037/5 ist für den Einsatz bei hohen Prozesstemperaturen ausgelegt.





Sonde 907037/5 und Montageflansch aus Edelstahl. Abmessungen in mm.

907037/7 für hohe Feuchten

Temperatureinsatzbereich	-70 bis +180 °C
Länge des Sondenkabels	2, 5 oder 10 m
Sondendurchmesser	12 mm
Montage	
Kanalinstallationssatz	210697
Kabelverschraubung M20 \times 1,5 mm mit geteilter Dichtung (HMP247CG)	
Swagelok-Verschraubung für 12- mm-Sonde, 3/8"-ISO-Gewinde	SWG12ISO38
Swagelok-Verschraubung für 12-mm-S 1/2"-NPT-Gewinde (SWG12NPT12)	Sonde,



Die 907037/7 ist für den Einsatz bei hohen Prozessfeuchten ausgelegt.

ø 12 (0.47) 37.5 (1.48) 79.5 (3.13) 99.5 (3.92)

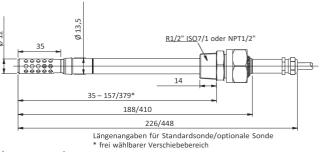
Abmessungen in mm

907037/8 zur flexiblen Montage in Druckleitungen

Temperaturbereich	-70 bis +180 °C
Druckeinsatzbereich	0 bis 4 MPa
Länge des Sondenkabels	2, 5 oder 10 m
Sondendurchmesser	13,5 mm/12 mm
Verfügbare Sondenlängen	226 mm/448 mm
Montage	
Verschraubungskörper ISO1/2", massiv	DRW212076SP
Verschraubungskörper NPT1/2", massi	v NPTFITBODASP
Kugelhahninstallationssatz ISO 1/2" mit Schweißnippel	BALLVALVE-1



Die 907037/8 kann dank Kugelhahninstallationssatz flexibel in Druckleitungen installiert werden.



Abmessungen in mm

Technische Daten

Messgrößen

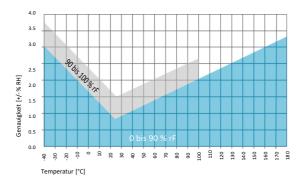
Relative Feuchte

reductive i edelite	
Messbereich	0 bis 100 % rF
Genauigkeit bei +23 °C 1)	±0,8 % rF (0 bis 90 % rF)
Unsicherheit der Werkskalibrierung ²⁾	±0,5 % rF (0 bis 40 % rF) ±0,8 % rF (40 bis 95 % rF)
Ansprechzeit t _{0,63}	15 s
Sensoroptionen	HUMICAP® R2 HUMICAP® L2
Temperatur	
Messbereich	-70 bis +180 °C
Genauigkeit bei +23 °C 1)	±0,1 °C
Unsicherheit der Werkskalibrierung ²⁾	±0,1 °C bei +23 °C
Sensor	Pt1000 RTD, Klasse F0.1, IEC 60751

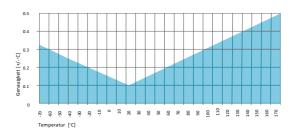
Abgeleitete Größen

Taupunkttemperatur, Feuchttemperatur, absolute Feuchte, Mischungsverhältnis, Feuchtekonzentration, Wasser-Massenanteil, Wasserdampfdruck und Enthalpie

 Bezogen auf Kalibrierreferenz. Einschließlich Nichtlinearität, Hysterese und Wiederholbarkeit.
 Definiert als ±2 Standardabweichungsgrenzwerte Änderungen vorbehalten, Kalibrierzertifikat beachten.



Genauigkeit der Feuchtemessung in Abhängigkeit von der Temperatur



Genauigkeit der Temperaturmessung über den gesamten Messbereich

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich Elektronik	-40 bis +60 °C
Betriebstemperaturbereich mit Display	-20 bis +60 °C
Lagertemperaturbereich	-40 bis +70 °C
Druckeinsatzbereich	Siehe Spezifikationen der Sonden

Konformität

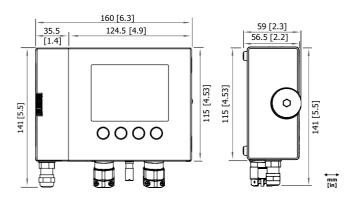
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN IEC 61326-1, industrielle Umgebung
Konformitätszeichen	RCM WEEE CE China RoHS

Ein- und Ausgänge

Betriebsspannungsbereich	12 bis 28 V
Analogausgänge	2 Ausgänge (2 Leiter, 4 bis 20 mA) Anschluss über Sicherheitsbarrieren
Genauigkeit der analogen Ausgänge bei +20°C, typ.	±0,0625 % vom Endwert
Typische Temperaturabhängigkeit der Analogausgänge	0,005 %/°C vom Endwert
Serviceschnittstellenverbindung	USB-Kabel 219690
Display	Grafisches LC-Display

Allgemeine Daten

Anschlüsse	Schraubklemmen, 0,33 bis 2,0 mm ² Aderquerschnitt (AWG 14 bis 22)
Kabelverschraubungen	M20 × 1,5 mm
Rohrverschraubung	NPT 1/2" und M16
Werkstoff Gehäuse	EN AW-6082
Gehäusegewicht	Messwertgeber: 1500 g Feste Sonde: 320 g
Schutzart	IP66 (NEMA4X)



Abmessungen 907037 in mm

Ex-Klassifikationen nach Regionen

Europa (ATEX) (EU (2014/34/EU))

Klassifizierung für gasexplosionsge-II 1 G Ex ia IIC T4 Ga fährdete Bereiche Klassifizierung für staubexplosionsgefährdete Bereiche II 1 D Ex ia IIIC T₂₀₀ 85 °C Da $U_i = 28$ VDC, $I_i = 100$ mA, $C_i = 12.1$ nF, $P_i = 700$ mW, $L_i = 16~\mu H$ Sicherheitstechnische Daten Umgebungsspezifikationen -40 bis +60 °C $\mathsf{T}_{\mathsf{amb}}$ P_{amb} 0,8 bis 1,1 bar International (IECEx) Klassifizierung für Ex ia IIC T4 Ga gasexplosionsgefährdete Bereiche Klassifizierung für staubexplosionsge- $\,$ Ex ia IIIC T_{200} 85 $\,$ °C Da fährdete Bereiche $U_i = 28$ VDC, $I_i = 100$ mA, $C_i = 12.1$ nF, $P_i = 700$ mW, $L_i = 16~\mu H$ Sicherheitstechnische Daten Umgebungsspezifikationen -40 bis +60 °C $\mathsf{T}_{\mathsf{amb}}$ P_{amb} 0,8 bis 1,1 bar

Für zukünftige Versionen geplante, regionale Klassifizierungen
USA
Kanada
Japan
China
Korea

Ex Industriemesswertgeber zur Wandmontage

(1)	Grundtyp			Т	T	Т	П	Т	Т	П	T	
(1)	Ordinatyp	Ex Industriemesswertgeber	907037	, ├	T	H	Ħ	1		H	+	
(2)	Grundtypergänzung	<u>.</u>			T	Г	П		T			
		Zur Wandmontage		1	1							
(3)	Ausführung Ex											İ
		IECEx (Global)			1							İ
		ATEX (Europe)			2	J						İ
(4)	Sensortyp/Leitungslänge											İ
		Sondenplatzierung direkt am Gehäuse, max. 60 °C (Typ 1)				Α	IJ					İ
(5)	Sensorschutz											İ
		PPS-Kunststoffgitter mit Edelstahlnetz					1					İ
		Edelstahl-Sinterfilter (AISI 316L)					2					İ
		PPS-Kunststoffgitter					4					İ
(6)	Sondenzubehör											İ
(=)	D: 1 17 :	ohne Zubehör						V				i
(7)	Display und Tasten											i
		ohne Display und Tasten						A				1
(0)	Augananinhait	mit Display und Tasten						В				i
(8)	Ausgangseinheit	metrisch							4			İ
		nicht metrisch							2			İ
(9)	Parameter Kanal 1	ment mentsen										İ
(9)	Falameter Kanar i	relative Feuchte, 0 bis 100 % rF								$_{A}I$		İ
		Temperatur, 0 bis 60 °C (32 bis 140 °F)								В		İ
		Temperatur, -40 bis +60 °C (-40 bis +140 °F)								c		i
		Temperatur, -20 bis +80 °C (-4 bis +176 °F)								Ď		İ
		ohne Analogausgang								N		i
		kundenspezifisch								X		
(10)	Parameter Kanal 2	Randenspezinson								Λ.		i
(10)	aramotor ranar 2	relative Feuchte, 0 bis 100 % rF								A	\ l	i
		Temperatur, 0 bis 60 °C (32 bis 140 °F)								É		İ
		Temperatur, -40 bis +60 °C (-40 bis +140 °F)								C		İ
		Temperatur, -20 bis +80 °C (-4 bis +176 °F)								Ī		İ
		ohne Analogausgang								١	۱ ا	İ
		kundenspezifisch								>		İ
(11)	Kabel-Durchführungen											İ
	_	ohne Kabelverschraubung									0	İ
		Kabelverschraubung M20 x 1,5 mm; 5 bis 11 mm									1	İ
		Kabelverschraubung M20 x 1,5 mm; 10 bis 14 mm									2	İ
		Rohrverschraubung M16									3	İ
		Rohrverschraubung NPT 1/2"									4	İ
		Kabelverschraubung M20 x 1,5 mm, 5 bis 11 mm (2 Stück)									5	İ
		Kabelverschraubung M20 x 1,5 mm, 10 bis 14 mm (2 Stück)									6	1
		Rohrverschraubung M16 (2 Stück)									7	1
		Rohrverschraubung NPT 1/2" (2 Stück)									8	1
(12)	Messumformerzubehör											-
		907025 Retrofit Montageplatte										Α
		USB Servicekabel für Transmitter										В
		ohne										Ν

Ex Industriemesswertgeber für Kanäle und schwer zugängliche Bereiche

(1)	Grundtyp				П	т-	Т	П	Т	Т		$\overline{}$
(1)	Стапасур	Ex Industriemesswertgeber	90	07037	H	+	T	H	\dashv	T	H	\top
(2)	Grundtypergänzung	2X madeine mood workgood			*	T	T	П	1	T		丅
` ′		Für Kanäle und schwer zugängliche Bereiche			3							
(3)	Ausführung Ex											
		IECEx (Global)			1							
		ATEX (Europe)			2							
(4)	Sensortyp/Leitungslänge											
		2 m Kabel, max. 80 °C (Typ 3)				В						
		5 m Kabel, max. 80 °C (Typ 3)				С						
		10 m Kabel, max. 80 °C (Typ 3)				D						
		2 m Kabel, max. 120 °C (Typ 3)				E						
		5 m Kabel, max. 120 °C (Typ 3)				F						
/E\	Concorpobutz	10 m Kabel, max. 120 °C (Typ 3)				G	_					
(5)	Sensorschutz	DDS Kunstatoffgitter mit Edelstahlnetz					4					
		PPS-Kunststoffgitter mit Edelstahlnetz Edelstahl-Sinterfilter (AISI 316L)					1 2					
		PPS-Kunststoffgitter					4					
(6)	Sondenzubehör	FF3-Kuriststorigitter					4					
(0)	00.1001120001101	Kanal-Installationssatz (210697)						в				
I		Kabelverschraubung, M20 x 1,5 mm (HMP247CG)						Ē				
		ohne Zubehör						N				
(7)	Display und Tasten											
` '	., .,	ohne Display und Tasten							Α			
		mit Display und Tasten							В			
(8)	Ausgangseinheit											
,		metrisch							1			
		nicht metrisch							2			
(9)	Parameter Kanal 1											
		relative Feuchte, 0 bis 100 % rF								Α		
		Temperatur, 0 bis 60 °C (32 bis 140 °F)								В		
		Temperatur, -40 bis +60 °C (-40 bis +140 °F)								С		
		Temperatur, -20 bis +80 °C (-4 bis +176 °F)								D		
		Temperatur, -40 bis +180 °C (-40 bis +356 °F)								Ε		
		Taupunkt, -20 bis +120 °C (-4 bis +248 °F)								Н		
		ohne Analogausgang								N		
(40)	D , 1/, 10	kundenspezifisch								Χ		
(10)	Parameter Kanal 2	relative Ferrelts, Ohio 400 0/ aF										
		relative Feuchte, 0 bis 100 % rF Temperatur, 0 bis 60 °C (32 bis 140 °F)									A B	
		Temperatur, -40 bis +60 °C (-40 bis +140 °F)									C	
		Temperatur, -20 bis +80 °C (-4 bis +176 °F)									D	
I		Temperatur, -40 bis +180 °C (-40 bis +356 °F)									E	
		Taupunkt, -20 bis +120 °C (-4 bis +248 °F)									H	
		ohne Analogausgang									N	
I		kundenspezifisch									X	
(11)	Kabel-Durchführungen											
l	l	ohne Kabelverschraubung									0) [
I		Kabelverschraubung M20 x 1,5 mm; 5 bis 11 mm									1	
I		Kabelverschraubung M20 x 1,5 mm; 10 bis 14 mm									2	!
I		Rohrverschraubung M16									3	;
I		Rohrverschraubung NPT 1/2"									4	
I		Kabelverschraubung M20 x 1,5 mm, 5 bis 11 mm (2 Stück)									5	
		Kabelverschraubung M20 x 1,5 mm, 10 bis 14 mm (2 Stück)									6	
		Rohrverschraubung M16 (2 Stück)									7	
-		Rohrverschraubung NPT 1/2" (2 Stück)									8	<u> </u>
(12)	Messumformerzubehör											
		907025 Retrofit Montageplatte										Α
		USB Servicekabel für Transmitter										В
	1	ohne										N

Ex Industriemesswertgeber für Hochdruck-/ Vakuumanwendungen

(1)	Grundtyp						Ш					
(0)		Ex Industriemesswertgeber	9070	037	П		Ц	_	Ц	\perp	Ш	_]
(2)	Grundtypergänzung	Für Hochdruck-/Vakuumanwendungen		4								
(3)	Ausführung Ex	i di Flochdidek-/ vakddillaliwellddilgeli			⊥							
(3)	Austurnung Ex	IECEx (Global)			1							
		ATEX (Europe)			2							
(4)	Sensortyp/Leitungslänge	ATEX (Europe)										
(-)	ochsortyp/Ecitarigslange	2 m Kabel, max. 180 °C (Typ 4)				Н						
		5 m Kabel, max. 180 °C (Typ 4)				J						
		10 m Kabel, max. 180 °C (Typ 4)				ĸ						
(5)	Sensorschutz	('					
l` ′		PPS-Kunststoffgitter mit Edelstahlnetz					1					
		Edelstahl-Sinterfilter (AISI 316L)					2					
		Edelstahlgitter für Öl / Vakuumanwendungen (AISI 303)					3					
		PPS-Kunststoffgitter					4					
(6)	Sondenzubehör											
		Montagekörper, M22 x 1,5 mm (17223SP)					F					
		Montagekörper, NPT 1/2 (17225SP)					(3				
(7)	Display und Tasten											
		ohne Display und Tasten						Α				
		mit Display und Tasten						В	」			
(8)	Ausgangseinheit											
		metrisch							1			
(0)		nicht metrisch							2			
(9)	Parameter Kanal 1											
		relative Feuchte, 0 bis 100 % rF								A		
		Temperatur, 0 bis 60 °C (32 bis 140 °F)								В		
		Temperatur, -40 bis +60 °C (-40 bis +140 °F)								C		
		Temperatur, -20 bis +80 °C (-4 bis +176 °F)								D		
		Temperatur, -40 bis +180 °C (-40 bis +356 °F)								E		
		Taupunkt, -20 bis +120 °C (-4 bis +248 °F)								H N		
		ohne Analogausgang								X		
(10)	Parameter Kanal 2	kundenspezifisch								^_		
(10)	Farameter Kanar 2	relative Feuchte, 0 bis 100 % rF								Α		
		Temperatur, 0 bis 60 °C (32 bis 140 °F)								В		
		Temperatur, -40 bis +60 °C (-40 bis +140 °F)								C		
		Temperatur, -20 bis +80 °C (-4 bis +176 °F)								D		
		Temperatur, -40 bis +180 °C (-40 bis +356 °F)								E		
		Taupunkt, -20 bis +120 °C (-4 bis +248 °F)								Н		
		ohne Analogausgang								N		
		kundenspezifisch								X		
(11)	Kabel-Durchführungen										-	
l` ′]	ohne Kabelverschraubung									0	
		Kabelverschraubung M20 x 1,5 mm; 5 bis 11 mm									1	
		Kabelverschraubung M20 x 1,5 mm; 10 bis 14 mm									2	
		Rohrverschraubung M16									3	
		Rohrverschraubung NPT 1/2"									4	
		Kabelverschraubung M20 x 1,5 mm, 5 bis 11 mm (2 Stück)									5	
		Kabelverschraubung M20 x 1,5 mm, 10 bis 14 mm (2 Stück)									6	
		Rohrverschraubung M16 (2 Stück)									7	
		Rohrverschraubung NPT 1/2" (2 Stück)									8	
(12)	Messumformerzubehör											
		907025 Retrofit Montageplatte										А
		USB Servicekabel für Transmitter										В
		ohne										Ν

Ex Industriemesswertgeber für hohe Temperaturen

(1)	Grundtyp					П	Т	П		1	П	٦
(')	Отиписур	Ex Industriemesswertgeber	90703	7		\forall	\dagger	\forall		\top	Ħ	7
(2)	Grundtypergänzung	, in the second						П				٦
<u> </u>		Für hohe Temperaturen		5	l							
(3)	Ausführung Ex	1505 (01.1.1)										
		IECEx (Global)			1							
(4)	0	ATEX (Europe)			2							
(4)	Sensortyp/Leitungslänge	2 m Kabel, max. 180 °C (Typ 5)				L						
		5 m Kabel, max. 180 °C (Typ 5)				М						
		10 m Kabel, max. 180 °C (Typ 5)				N						
(5)	Sensorschutz	To m Habely maxified to (1) per				···,						
(-)		PPS-Kunststoffgitter mit Edelstahlnetz					1					
		Edelstahl-Sinterfilter (AISI 316L)				2	2					
		PPS-Kunststoffgitter				4	1					
(6)	Sondenzubehör											
		Montageflansch (210696)					С					١
		Kabelverschraubung, M20 x 1,5 mm (HMP247CG)					Е					
(Z)	Display and T	ohne Zubehör					N	ЦΙ				
(7)	Display und Tasten	ahna Dianlay and Tastan						^				ı
I		ohne Display und Tasten mit Display und Tasten						A B				
(8)	Ausgangseinheit	Illit Display unu Tasten						ь				
(0)	/ tagangoonmon	metrisch							1			
		nicht metrisch							2			
(9)	Parameter Kanal 1											
		relative Feuchte, 0 bis 100 % rF							Α	٨		
		Temperatur, 0 bis 60 °C (32 bis 140 °F)							В	3		
		Temperatur, -40 bis +60 °C (-40 bis +140 °F)							C			
		Temperatur, -20 bis +80 °C (-4 bis +176 °F)							С			
		Temperatur, -40 bis +180 °C (-40 bis +356 °F)							Е			
		Taupunkt, -20 bis +120 °C (-4 bis +248 °F)							H			
		ohne Analogausgang							N			
(40)	Parameter Kanal 2	kundenspezifisch							Х			
(10)	Parameter Kanai 2	relative Feuchte, 0 bis 100 % rF								Α		
		Temperatur, 0 bis 60 °C (32 bis 140 °F)								В		
		Temperatur, -40 bis +60 °C (-40 bis +140 °F)								С		
		Temperatur, -20 bis +80 °C (-4 bis +176 °F)								D		
		Temperatur, -40 bis +180 °C (-40 bis +356 °F)								E		
		Taupunkt, -20 bis +120 °C (-4 bis +248 °F)								H		
		ohne Analogausgang								N		
		kundenspezifisch								Χ]	
(11)	Kabel-Durchführungen											
		ohne Kabelverschraubung									0	
		Kabelverschraubung M20 x 1,5 mm; 5 bis 11 mm									1	
		Kabelverschraubung M20 x 1,5 mm; 10 bis 14 mm									2	
		Rohrverschraubung M16									3	
I		Rohrverschraubung NPT 1/2"									4	
		Kabelverschraubung M20 x 1,5 mm, 5 bis 11 mm (2 Stück)									5	
		Kabelverschraubung M20 x 1,5 mm, 10 bis 14 mm (2 Stück)									6	
		Rohrverschraubung M16 (2 Stück)									7 8	
(12)	Messumformerzubehör	Rohrverschraubung NPT 1/2" (2 Stück)									0	
(12)	Messumonnerzubenul	907025 Retrofit Montageplatte										Δ
		USB Servicekabel für Transmitter										š
		ohne										v
		•										_

Ex Industriemesswertgeber für Hochfeuchteanwendungen

(1)	Grundtyp			T		П	I					
(2)	Crusadtura ara än zuun a	Ex Industriemesswertgeber	90703	37	+	Н	+	-	Н	4	-	Н
(2)	Grundtypergänzung	Für Hochfeuchteanwendungen		7								
(3)	Ausführung Ex											
		IECEx (Global)			1							
(4)		ATEX (Europe)			2	J						
(4)	Sensortyp/Leitungslänge	2 m Kohal may 100 %C (Tym 7)				Р						
		2 m Kabel, max. 180 °C (Typ 7) 5 m Kabel, max. 180 °C (Typ 7)				R						
		10 m Kabel, max. 180 °C (Typ 7)				s						
(5)	Sensorschutz	To mindoon maximum of Citypery				<u> </u>						
		PPS-Kunststoffgitter mit Edelstahlnetz				•						
		Edelstahl-Sinterfilter (AISI 316L)				2						
		PPS-Kunststoffgitter				4						
(G)	Sondenzubehör	Edelstahlgitter (AISI 303) mit PTFE-Membran					5					
(6)	Sondenzubenoi	Kanal-Installationssatz (210697)					В					
		Kabelverschraubung, M20 x 1,5 mm (HMP247CG)					E					
		Swagelok, NPT Gewinde (12 mm) (SWG12NPT12)					Н					
		Swagelok, ISO 3/8 Gewinde (12 mm) (SWG12ISO38)					J					
		Swagelok, ISO 1/2" Gewinde (12 mm) (SWG12ISO12)					K					
(=)	D: 1 1 7 1	ohne Zubehör					N					
(7)	Display und Tasten	ahna Dianlay and Tastan						۸				
		ohne Display und Tasten mit Display und Tasten						A B				
(8)	Ausgangseinheit	Thit Display und Tasten							.			
(0)	raogangoonmon	metrisch							1			
		nicht metrisch							2			
(9)	Parameter Kanal 1											
		relative Feuchte, 0 bis 100 % rF								A		
		Temperatur, 0 bis 60 °C (32 bis 140 °F)								В		
		Temperatur, -40 bis +60 °C (-40 bis +140 °F) Temperatur, -20 bis +80 °C (-4 bis +176 °F)								C		
		Temperatur, -40 bis +180 °C (-40 bis +356 °F)								E		
		Taupunkt, -20 bis +120 °C (-4 bis +248 °F)								Н		
		ohne Analogausgang								N		
		kundenspezifisch								Χ		
(10)	Parameter Kanal 2											
		relative Feuchte, 0 bis 100 % rF								A		
		Temperatur, 0 bis 60 °C (32 bis 140 °F) Temperatur, -40 bis +60 °C (-40 bis +140 °F)								E		
		Temperatur, -40 bis +60 °C (-40 bis +140 °F) Temperatur, -20 bis +80 °C (-4 bis +176 °F)										
		Temperatur, -40 bis +180 °C (-40 bis +356 °F)								E		
		Taupunkt, -20 bis +120 °C (-4 bis +248 °F)								F		
		ohne Analogausgang								١		
(4.1)	K	kundenspezifisch								X		
(11)	Kabel-Durchführungen	ahna Kahalyarrahrauhung									^	
		ohne Kabelverschraubung Kabelverschraubung M20 x 1,5 mm; 5 bis 11 mm									0 1	
		Kabelverschraubung M20 x 1,5 mm; 10 bis 14 mm									2	
		Rohrverschraubung M16									3	
		Rohrverschraubung NPT 1/2"									4	
		Kabelverschraubung M20 x 1,5 mm, 5 bis 11 mm (2 Stück)									5	
		Kabelverschraubung M20 x 1,5 mm, 10 bis 14 mm (2 Stück)									6	
		Rohrverschraubung M16 (2 Stück)									7	
(12)	Messumformerzubehör	Rohrverschraubung NPT 1/2" (2 Stück)									8	1
(12)	wessumonnerzubenor	907025 Retrofit Montageplatte										Α
		USB Servicekabel für Transmitter										В
L		ohne										N
	•	•										

Ex Industriemesswertgeber für Druckleitungen und -kammern

(1)	Grundtyp			ſ		T	П		Т	П	T	П
`′	**	Ex Industriemesswertgeber	907	037	ፗ				上	П	1	力
(2)	Grundtypergänzung	E" D 11 %			T				T		T	
(0)	A ("I E	Für Druckleitungen und -kammern			8		Ш					
(3)	Ausführung Ex	IFCF;; (Clabal)			4		Ш					
		IECEx (Global)			1		Ш					
(4)	Sensortyp/Leitungslänge	ATEX (Europe)				J	Ш					
(4)	Sensonyp/Leitungslange	2 m Kabel, 215 mm Sonde, max. 180 °C (Typ 8)				Т	Ш					
		5 m Kabel, 215 mm Sonde, max. 180 °C (Typ 8)				Ü	Ш					
		10 m Kabel, 215 mm Sonde, max. 180 °C (Typ 8)				V	Ш					
		2 m Kabel, 400 mm Sonde, max. 180 °C (Typ 8)				W	Ш					
		5 m Kabel, 400 mm Sonde, max. 180 °C (Typ 8)				Υ						
		10 m Kabel, 400 mm Sonde, max. 180 °C (Typ 8)				Z	╽╽					
(5)	Sensorschutz						-					
		PPS-Kunststoffgitter mit Edelstahlnetz					1					
		Edelstahl-Sinterfilter (AISI 316L)					2					
		Edelstahlgitter für Öl/Vakuumanwendungen (AISI 303)					3					
(=)		PPS-Kunststoffgitter					4					
(6)	Sondenzubehör	Kuralhaha Installationssetz (ISO 4/01) (BALL) (ALVE 4)						٦,	1			
		Kugelhahn-Installationssatz (ISO 1/2") (BALLVALVE-1) Montagekörper, ISO 1/2, solid structure (DRW212076SP)						D L	1			
		Montagekörper, NPT 1/2 solid structure (212810SP)						M				
		ohne Zubehör						N				
(7)	Display und Tasten	Office Zuberior						IV				
(1)	Display and Taston	ohne Display und Tasten							Д			
		mit Display und Tasten							вI			
(8)	Ausgangseinheit	The Biopiay and Pastern										
(-)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	metrisch							1			
		nicht metrisch							2			
(9)	Parameter Kanal 1											
		relative Feuchte, 0 bis 100 % rF								Α		
		Temperatur, 0 bis 60 °C (32 bis 140 °F)								В		
		Temperatur, -40 bis +60 °C (-40 bis +140 °F)								С		
		Temperatur, -20 bis +80 °C (-4 bis +176 °F)								D		
		Temperatur, -40 bis +180 °C (-40 bis +356 °F)								Е		
		Taupunkt, -20 bis +120 °C (-4 bis +248 °F)								Н		
		ohne Analogausgang								N		
(40)	D	kundenspezifisch								Χ		
(10)	Parameter Kanal 2	rolativo Equalita, O bia 100 % rE									٨	
		relative Feuchte, 0 bis 100 % rF Temperatur, 0 bis 60 °C (32 bis 140 °F)									A B	
		Temperatur, -40 bis +60 °C (-40 bis +140 °F)									c	
		Temperatur, -20 bis +80 °C (-4 bis +176 °F)									D	
	ĺ	Temperatur, -40 bis +180 °C (-40 bis +356 °F)									E	
	ĺ	Taupunkt, -20 bis +120 °C (-4 bis +248 °F)									н	
		ohne Analogausgang									N	
		kundenspezifisch									Х	
(11)	Kabel-Durchführungen											
l	ĺ	ohne Kabelverschraubung									(
		Kabelverschraubung M20 x 1,5 mm; 5 bis 11 mm									1	ı
	ĺ	Kabelverschraubung M20 x 1,5 mm; 10 bis 14 mm										2
		Rohrverschraubung M16										3
		Rohrverschraubung NPT 1/2"										4
		Kabelverschraubung M20 x 1,5 mm, 5 bis 11 mm (2 Stück)										5
		Kabelverschraubung M20 x 1,5 mm, 10 bis 14 mm (2 Stück)										3
		Rohrverschraubung M16 (2 Stück)										7
(40)	Management 1 1 "	Rohrverschraubung NPT 1/2" (2 Stück)									8	3
(12)	Messumformerzubehör	007025 Detrofit Monte conlette										, [
		907025 Retrofit Montageplatte										A
		USB Servicekabel für Transmitter ohne										B N
	I	UIIIC										IN



JUMO GmbH & Co. KG

Moritz-Juchheim-Straße 1 36039 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724
Telefax: +49 661 6003-601/688
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

JUMO Mess- und Regelgeräte GmbH

Pfarrgasse 48 Technischer Support Österreich: 1230 Wien, Austria

Technischer Support Deutschland:

+49 661 6003-9135

support@jumo.net

+49 661 6003-881899

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

 Telefon:
 +43 1 610610
 Telefon:
 +43 1 610610

 Telefax:
 +43 1 6106140
 Telefax:
 +43 1 6106140

 E-Mail:
 info.at@jumo.net
 E-Mail:
 info.at@jumo.net

 Internet:
 www.jumo.at
 www.jumo.at
 www.jumo.at

JUMO Mess- und Regeltechnik AG

Internet: www.jumo.ch

Laubisrütistrasse 70 Technischer Support Schweiz: 8712 Stäfa, Switzerland

Telefon: +41 44 928 24 44
Telefax: +41 44 928 24 48
E-Mail: info@jumo.ch
Telefon: +41 44 928 24 44
Telefax: +41 44 928 24 48
E-Mail: info@jumo.ch

