PEWA GROUP
K&S Elektronik MB-electronic
PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
58239 Schwerte
Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa .de

testo Saveris™ Komponenten: Funkfühler

Funk

	°C / °F und %rF					mA und V
	%rF NTC extern		%rF NTC intern		%rF NTC extern	mA V intern
	Saveris H2D Feuchte-Funkfühler		**Saveris H3** Feuchte-Funkfühler		**Saveris H4D** Funkfühler mit 1 externem Fühleranschluss Feuchte	**Saveris U1** Funkfühler mit Strom-/ Spannungseingang
interner Sensor: Fühlertyp			NTC	Feuchte-Sensor		1 Kanal: Strom-/Spannungseingang
interner Sensor: Messbereich			-20 ... +50 °C	0 ... 100 %rF		2-Draht: 4 ... 20 mA, 4-Draht: 0/4 ... 20 mA, 0 ... 1/5/10 V, Bürde: max. 160 Ω bei 24 V DC
interner Sensor: Genauigkeit			±0.5 °C	±3 %rF		Strom ±0,03 mA / 0,75 µA Spannung 0 ... 1 V ±1,5 mV/39 µV Spannung 0 ... 5 V ±7,5 mV / 0,17 mV Spannung 0 ... 10 V ±15 mV / 0,34 mV ±0.02% v.Mw/K Abweichend von Nenntemperatur 22 °C
interner Sensor: Auflösung			0.1 °C	0.1 °C / 0.1 °Ctd		
externer Fühler: Fühlertyp	NTC	Feuchte-Sensor			NTC	Feuchte-Sensor
externer Fühler: Messbereich (Gerät)	-20 ... +50 °C	0 ... +100 %rF*			-20 ... +70 °C	0 ... +100 %rF*
externer Fühler: Genauigkeit (Gerät)	±0.5 °C	bis 90 %rF: ±2 %rF > 90 %rF: ±3 %rF			±0.2 °C	siehe Fühler
externer Fühler: Auflösung (Gerät)	0.1 °C	0,1% / 0,1 °Ctd			0.1 °C	0,1% / 0,1 °Ctd
Anschluss	nicht wechselbarer Stummelfühler				1 x externer Feuchtefühler Mini-DIN-Buchse	2 bzw. 4-Leiter Strom-/ Spannungseingang Service-Schnittstelle Mini-DIN für Abgleich
Abmessungen (Gehäuse)	85 x 100 x 38 mm		80 x 85 x 38 mm			ca. 85 x 100 x 38 mm
Gewicht	ca. 256 g		ca. 245 g			ca. 240 g
Batterie-Standzeit (Typ: 4 Mignonzellen AA)	Standzeit bei +25 °C 3 Jahre; für Tiefkühlanwendungen 3 Jahre mit Energizer-Batterien L91 Photo-Lithium)					Versorgung: Netzteil 6,3 V DC, 2 ... 30 V DC max. 25 V AC
Gehäusematerial	Kunststoff					
Schutzklasse	IP54		IP42		IP54	
Funkfrequenz	868 MHz / 2.4 GHz					
Messtakt	Standard 15 min, 1 min ... 24 h einstellbar					
Betriebstemp.	-20 ... +50 °C					
Lagertemp.	-40 ... +55 °C					
Display (optional)	LCD 2-zeilig; 7-Segment mit Symbolen					(kein Display)
Funkdistanz	ca. 300 m Freifeld bei Frequenz 868 MHz, ca. 100 m Freifeld bei Frequenz 2,4 GHz					
Wandhalterung	inklusive					

*nicht für kontinuierliche Hochfeuchteanwendungen

Bestelldaten Funk-Fühler	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
	Variante ohne Display		Variante mit Display	
	868 MHz	2.4 GHz	868 MHz	2.4 GHz
Saveris H3 Funkfühler mit internem Feuchtesensor	0572 6110	0572 6150	0572 6120	0572 6160
Saveris H2D Funkfühler mit externem Feuchtesensor 2%rF, Funkfrequenz 868 MHz (mit Display)			0572 6122	0572 6162
Saveris H4D Funkfühler Feuchte mit externem Fühleranschluss, Funkfrequenz 868 MHz (mit Display)			0572 6124	0572 6164
Saveris U1 Analogkoppler mit 1 Strom-/Spannungsausgang (Netzteil separat bestellen)	0572 3110	0572 3150		

In diesen Bestelldaten (außer Analogkoppler) sind die Batterien Alkali-Mangan-Mignonzellen AA (0515 0414) enthalten. Saveris Fühler werden mit Kalibrierprotokoll der Werksabgleichdaten geliefert. Kalibrierzertifikate müssen separat bestellt werden.