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: Ethernet-Fühler

Durch Ethernetfühler ist die vorhandene LAN-Infrastruktur nutzbar. Dies ermöglicht die Datenübertragung von Fühler zur Base auch über lange Strecken hinweg. Ethernetfühler verfügen über ein Display.

Ethernet

	°C			%rF, °C			
	Pt 100 extern	TE extern		%rF NTC extern		%rF NTC extern	
	Saveris Pt E Ethernetfühler mit externem Fühleranschluss Pt100	**Saveris T4 E** 4-Kanal-Ethernetfühler mit 4 externen TE-Fühleranschlüssen		**Saveris H2 E** Feuchte-Ethernetfühler 2%		**Saveris H1 E** Feuchte-Ethernetfühler 1%	
externer Fühler – **Fühlertyp**	**Pt100**	**TE Typ T**	**TE Typ S**	**Feuchte-Sensor**	**NTC**	**Feuchte-Sensor**	**NTC**
externer Fühler – **Messbereich** (Gerät)	-200 ... +600 °C	-200 ... +400 °C **TE Typ K** -195 ... +1350 °C	0 ... +1760 °C **TE Typ J** -100 ... +750 °C	0 ... 100 %rF*	-20 ... +70 °C	0 ... 100 %rF*	-20 ... +70 °C
externer Fühler – **Genauigkeit** (Gerät)	bei 25 °C ±0.1 °C (0 ... +60 °C) ±0.2 °C (-100 ... +200 °C) ±0.5 °C (restl. Messbereich)	0.5 °C oder 0.5% v. Mw.		bis 90 %rF: ±2 %rF > 90 %rF: ±3 %rF	±0.5 °C	bis 90 %rF: ±(1 %rF +0.7 % v. Mw.) bei +25 °C > 90 %rF: ±(1.4 %rF +0.7 % v. Mw.) bei +25 °C	±0.2 °C (0 ... +30 °C) ±0.5 °C (restl. Messbereich)
externer Fühler – **Auflösung**	0.01 °C	0.1 °C / **TE Typ S** 1 °C		0.1% / 0.1 °Ctd	0.1 °C	0.1% / 0.1 °Ctd	0.1 °C
Anschluss	Service-Schnittstelle Mini-DIN ist extern zugänglich						
	1x Pt100 über Mini-DIN-Buchse	4 x TE über TE-Buchse max. Potentialunterschied 50 V					
Abmessungen (Gehäuse)	ca. 85 x 100 x 38 mm						
Gewicht	ca. 220 g	ca. 220 g		ca. 230 g		ca. 230 g	
Stromversorgung (zwingend erforderlich)	Netzteil 6,3 V DC; alternativ über Steck-/Schraubklemmen 24 V AC/DC						
Puffer-Akku	Li-Ionen						
Gehäusematerial	Kunststoff						
Schutzklasse	IP54						
Messtakt	2 sec ... 24h						
Betriebstemp.	-20 ... +70 °C						
Lagertemp.	-40 ... +85 °C						
Display	LCD 2-zeilig; 7-Segment mit Symbolen						
Wandhalterung	inklusive						
	Saveris Pt E mit Display Best.-Nr. 0572 7191	**Saveris T4 E** mit Display Best.-Nr. 0572 9194		**Saveris H2 E** mit Display Best.-Nr. 0572 6192		**Saveris H1 E** mit Display Best.-Nr. 0572 6191	

In diesen Bestelldaten sind keine Netzteile enthalten

*nicht für kontinuierliche Hochfeuchteanwendungen

Sinterkappen für Ethernet-Fühler Saveris H1 E und H2 E		Best.-Nr.
Metallschutzkorb, Ø 12 mm für Feuchtefühler, für die Messung bei Strömungsgeschwindigkeiten kleiner 10 m/s		0554 0755
Kappe mit Drahtgewebe-Filter, Ø 12 mm		0554 0757
Teflon-Sinterfilter, Ø 12 mm, für aggressive Medien, Hochfeuchte-Bereich (Dauermessungen), hohe Strömungsgeschwindigkeiten		0554 0756
Edelstahl-Sinterkappe, Ø 12 mm, zum Aufschrauben auf Feuchtefühler, für die Messung bei hohen Strömungsgeschwindigkeiten oder verschmutzter Luft		0554 0647
testo-Salztöpfchen zur Kontrolle und Feuchteabgleich von Feuchtefühlern, 11,3 %rF und 75,3 %rF, inkl. Adapter für Feuchtefühler, schnelle Kontrolle oder Kalibrierung des Feuchtefühlers		0554 0660