

testo Saveris™ Komponenten: Funkfühler

Fühlervarianten mit internen und externen Temperatursensoren sowie mit Feuchtesensoren ermöglichen die Anpassung an jede Anwendung. Die Funkfühler sind wahlweise mit oder ohne Display erhältlich. Im Display werden aktuelle Messdaten, der Batteriestatus und die Qualität der Funkverbindung angezeigt.

Saveris T1
Funkfühler mit internem NTC

Saveris T2
Funkfühler mit externem Fühleranschluss und internem NTC, Türkontakt

Saveris T3
2-Kanal-Funkfühler mit 2 externen TE-Fühleranschlüssen (TE-Kennlinie wählbar)

Saveris Pt
Funkfühler mit 1 externem Fühleranschluss Pt100

Saveris H3
Feuchte-Funkfühler

		°C			%rF, °C			
		NTC intern	NTC intern	NTC extern	TE extern	Pt 100 extern	%rF intern	NTC intern
interner Sensor	Fühlertyp	NTC	NTC				Feuchte-Sensor	NTC
	Messbereich	-35 ... +50 °C	-35 ... +50 °C				0 ... 100 %rF	-20 ... +50 °C
	Genauigkeit	±0.4 °C (-25 ... +50 °C) ±0.8 °C (restl. Messbereich)	±0.4 °C (-25 ... +50 °C) ±0.8 °C (restl. Messbereich)				±3 %rF	±0.5 °C
	Auflösung	0.1 °C	0.1 °C				0.1%	0.1 °C / 0.1 °Ctd
externer Fühler	Fühlertyp		NTC	TE Typ K	TE Typ J	Pt100		
	Messbereich (Gerät)		-50 ... +150 °C	-195 ... +1350 °C	-100 ... +750 °C	-200 ... +600 °C		
	Genauigkeit (Gerät)		±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	TE Typ T -200 ... +400 °C	TE Typ S 0 ... +1760 °C	bei 25 °C ±0.1 °C (0 ... +60 °C) ±0.2 °C (-100 ... +200 °C) ±0.5 °C (restl. Messbereich)		
	Auflösung		0.1 °C	0.1 °C / TE Typ S 1 °C		0.01 °C		
Anschluss			NTC über Mini-Din-Buchse, Türkontakt-Anschlusskabel im Lieferumfang (1,80 m)	2 x TE über TE-Buchse, max. Potentialunterschied 2 V		1x Pt100 über Mini-DIN-Buchse		
Abmessungen (Gehäuse)				80 x 85 x 38 mm				
Gewicht				ca. 240 g				
Batterietyp				4 Mignonzellen AA				
Batterie-Standzeit			Standzeit bei +25 °C 3 Jahre; für	Tiefkühlanwendungen 3 Jahre mit		Energyzer-Batterien L91 Photo-Litium		
Gehäusematerial				Kunststoff				
Schutzklasse		IP68	IP68	IP54		IP68	IP42	
Funkfrequenz				868 MHz / 2.4 GHz				
Messtakt				Standard 15 min, 1 min ... 24 h einstellbar				
Normenkonformität			DIN EN 12830					
Betriebstemp.			-35 ... +50 °C			-20 ... +50 °C		
Lagertemp.				-40 ... +55 °C				
Display (optional)				LCD 2-zeilig; 7-Segment mit Symbolen				
Funkdistanz				ca. 300 m Freifeld bei Frequenz 868 MHz, ca. 100 m Freifeld bei Frequenz 2,4 GHz				
Wandhalterung				inklusive				
Varianten								
868 MHz	Variante ohne Display	Saveris T1 Best.-Nr. 0572 1110	Saveris T2 Best.-Nr. 0572 1111	Saveris T3 Best.-Nr. 0572 9112	Saveris Pt Best.-Nr. 0572 7111	Saveris H3 Best.-Nr. 0572 6110		
	Variante mit Display	Saveris T1 D Best.-Nr. 0572 1120	Saveris T2 D Best.-Nr. 0572 1121	Saveris T3 D Best.-Nr. 0572 9122	Saveris Pt D Best.-Nr. 0572 7121	Saveris H3 D Best.-Nr. 0572 6120		

Systempartner Baden-Württemberg



In diesen Bestelldaten sind die Batterien Alkali-Mangan-Mignonzellen AA (0515 0414) enthalten.

Heubergstr. 3 D-72766 Reutlingen

☎ 0 (049) 7121 9494-0
📠 0 (049) 7121 9494-74

🌐 www.ze-gmbh.de
✉ info@ze-gmbh.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.

		°C		%rF, °C			
		Pt 100 extern	TE extern	%rF NTC extern		%rF NTC extern	
<p>Ethernet</p>		<p>Saveris Pt E Ethernetfühler mit externem Fühleranschluss Pt100</p>	<p>Saveris T4 E 4-Kanal-Ethernetfühler mit 4 externen TE-Fühleranschlüssen</p>	<p>Saveris H2 E Feuchte-Ethernetfühler 2%</p>	<p>Saveris H1 E Feuchte-Ethernetfühler 1%</p>		
externer Fühler	Fühlertyp	Pt100	TE Typ T TE Typ S	Feuchte-Sensor	NTC	Feuchte-Sensor	NTC
	Messbereich (Gerät)	-200 ... +600 °C	-200 ... +400 °C 0 ... +1760 °C	0 ... 100 %rF*	-20 ... +70 °C	0 ... 100 %rF*	-20 ... +70 °C
	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)
	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

Systempartner Baden-Württemberg

ZIEGLER ENGINEERING

Heubergstr. 3 D-72766 Reutlingen

☎ 0 (049) 7121 9494-0

🌐 www.ze-gmbh.de

☎ 0 (049) 7121 9494-94

✉ info@ze-gmbh.de