

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.

		°C				%rF, °C	
		NTC intern	NTC intern	NTC extern	TE extern	Pt 100 extern	%rF intern
<p>Funk</p>		<p>Saveris T1 Funkfühler mit internem NTC</p>	<p>Saveris T2 Funkfühler mit externem Fühleranschluss und internem NTC, Türkontakt</p>	<p>Saveris T3 2-Kanal-Funkfühler mit 2 externen TE-Fühleranschlüssen (TE-Kennlinie wählbar)</p>	<p>Saveris Pt Funkfühler mit 1 externem Fühleranschluss Pt100</p>	<p>Saveris H3 Feuchte-Funkfühler</p>	
interner Sensor	Fühlertyp	NTC	NTC				NTC
	Messbereich	-35 ... +50 °C	-35 ... +50 °C				-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)				±0.5 °C
	Auflösung	0.1 °C	0.1 °C				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	TE Typ S		
	Auflösung		0.1 °C	-200 ... +400 °C	0 ... +1760 °C		bei 25 °C ±0.1 °C (0 ... +60 °C) ±0.2 °C (-100 ... +200 °C) ±0.5 °C (restl. Messbereich)
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 Energyzyer-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	
2.4 GHz	Variante ohne Display	Saveris T1 Best.-Nr. 0572 1150	Saveris T2 Best.-Nr. 0572 1151	Saveris T3 Best.-Nr. 0572 9152	Saveris Pt Best.-Nr. 0572 7151	Saveris H3 Best.-Nr. 0572 6150	
	Variante mit Display	Saveris T1 D Best.-Nr. 0572 1160	Saveris T2 D Best.-Nr. 0572 1161	Saveris T3 D Best.-Nr. 0572 9162	Saveris Pt D Best.-Nr. 0572 7161	Saveris H3 D Best.-Nr. 0572 6160	

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