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		
		NTC extern	TE extern	Pt 100 extern
Ethernet				
	Saveris T1E Ethernetfühler mit 1 externem Fühleranschluss NTC	Saveris T4 E 4-Kanal-Ethernetfühler mit 4 externen TE-Fühleranschlüssen	Saveris Pt E Ethernetfühler mit externem Fühleranschluss Pt100	
interner Sensor				
externer Fühler	Fühlertyp	NTC	TE Typ K	TE Typ J
	Messbereich (Gerät)	-50 ... +150 °C	-195 ... +1350 °C	-100 ... +750 °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
	Auflösung (Gerät)	0.1 °C	±0.5 °C oder 0.5% v. Mw.	bei 25 °C ±0.1 °C (0 ... +60 °C) ±0.2 °C (-100 ... +200 °C) ±0.5 °C (restl. Messbereich)
Anschluss	1 x NTC über Mini-DIN-Buchse	4 x TE über TE-Buchse max. Potentialunterschied 50 V	1 x Pt100 über Mini-DIN-Buchse	
Service-Schnittstelle Mini-DIN für Abgleich ist extern zugänglich				
Abmessungen (Gehäuse)	ca. 85 x 100 x 38 mm			
Gewicht	ca. 220 g			
Versorgung	Netzteil 6,3 V DC; alternativ über Steck-/Schraubklemmen 24 V AC/DC, PoE			
Puffer-Akku	Li-Ionen			
Gehäusematerial	Kunststoff			
Schutzklasse	IP54			
Messtakt	2 sec ... 24 h			
Betriebstemp.	-20 ... +60 °C			
Lagertemp.	-40 ... +60 °C			
Leistungsaufnahme	PoE Klasse 0 (typisch ≤ 3 W)			
Display (optional)	LCD 2-zeilig; 7-Segment mit Symbolen			
Wandhalterung	inklusive			

Bestelldaten Ethernet-Fühler	Best.-Nr.
Saveris T1E Ethernetfühler mit 1 externem Fühleranschluss NTC	0572 1191
Saveris T4 E 4-Kanal-Ethernetfühler mit 4 externen TE-Fühleranschlüssen (mit Display)	0572 9194
Saveris Pt E Ethernetfühler mit externem Fühleranschluss Pt100 (mit Display)	0572 7191
Saveris H1 E Feuchte-Ethernetfühler 1% (mit Display)	0572 6191
Saveris H2 E Feuchte-Ethernetfühler 2% (mit Display)	0572 6192
Saveris H4E Ethernetfühler Feuchte mit externem Fühleranschluss (mit Display)	0572 6194
Saveris U1E Ethernet-Analogkoppler mit 1 Strom-/Spannungsausgang	0572 3190

Saveris-Fühler werden mit Kalibrierprotokoll der Werksabgleichdaten geliefert. Kalibrierzertifikate müssen separat bestellt werden. Netzteile sind nicht im Lieferumfang enthalten.