

AKF10+

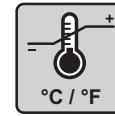
Kanal- und Tauch-Temperatursensor

Duct and immersion temperature sensor

thermokon®
HOME OF SENSOR TECHNOLOGY

640107 Rev.04

Stand / Issue date: 28.10.2026



Eine ausführliche Dokumentation steht Ihnen zum Download zur Verfügung.

Detailed documentation is available for download.



» MONTAGESCHRITTE / INSTALLATION STEPS

1A Montagewinkel befestigen / Fitting the mounting bracket	2A Sensorhülse einführen / Insert the sensor sleeve	1B Optional Montageflansch befestigen / Optionally fitting the mounting flange	2B Sensorhülse einführen / Insert the sensor sleeve	1C Optional Montagesockel befestigen / Optionally fitting the mounting base
2C Sensor aufstecken / Attach the sensor	3 Deckel anschrauben / Screw the lid on			i Einbau mit Tauchhülse oder Klemmverschraubung zur Verwendung in flüssigen Medien. Zur besseren Wärmeübertragung von der Tauchhülse auf den Sensor ist Wärmeleitpaste zu verwenden. <i>Installation with a immersion sleeve or clamp fitting for use in liquid media. Thermal paste should be used to ensure better heat transfer from the immersion sleeve to the sensor.</i>

»ANSCHLUSSPLAN / WIRING DIAGRAM

Passiver Sensor
Passive sensor

ST+ ST-

ST+ ST- ST-

ST+ ST+ ST- ST-

Aktiver Sensor
Active sensor

TRV 0..10 V / 0..5 V

UB+ AOU1
GND

TRA 4..20 mA

UB+ AO11

Jumper 1 – 5

1	2	3	4	5	°C	°F
1	2	3	4	5	0..10 V	0..5 V
						Nur bei TRV / TRV only
1	2	3	4	5	-50 °C..+50 °C -30 °F..+130 °F	0 °C..+100 °C +40 °F..+240 °F
1	2	3	4	5	-10 °C..+120 °C 0 °F..+250 °F	-20 °C..+80 °C +40 °F..+90 °F
1	2	3	4	5	0 °C..+50 °C +40 °F..+140 °F	0 °C..+250 °C +30 °F..+480 °F
1	2	3	4	5	-15 °C..+35 °C 0 °F..+100 °F	0 °C..+160 °C 0 °F..+150 °F

Temperatur-Offset
Temperature Offset

OK
-3 K / -6 °F +3 K / +6 °F

»ABMESSUNGEN (MM / IN.) / DIMENSIONS (MM / IN.)

optional