

ÜBERSICHT TEMPERATURFÜHLER

Die T10-Temperatursensoren sind NTC-Thermistoren (NTC = Negativer Temperaturkoeffizient); das bedeutet, dass der NTC-Widerstand bei steigender Temperatur abnimmt. Die T10-Temperatursensoren sind mit den Datenloggern RMS-MLOG-T10-868/915 kompatibel. Der Temperaturbereich der Datenlogger ist auf -35...80 °C beschränkt.





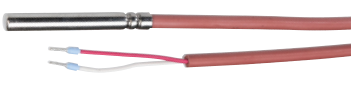
Das RMS-Temperaturportfolio deckt eine breite Palette von Anwendungen ab, von sehr kalten, wie Flüssigstickstoff-Tanks und kryogenen Gefrieranlagen, Kühlanlagen und Kühlräumen, bis hin zu sehr heißen, wie Wasserbäder, Inkubatoren, Öfen und Autoklaven. Manche Fühler sind auch für spezielle Anwendungen zur Kontrolle von Legionellen in Wasserrohren und zur Überwachung der Raumtemperatur konzipiert.

Bei der Einrichtung Ihres RMS-MLOG-T10-868/915 mit dem T10-Temperaturfühler ist es sehr wichtig, den Logger mit der Software entsprechend zu konfigurieren, da die Kennlinie jedes NTC in der Firmware gespeichert ist. Die Werte für die einzelnen Fühler finden Sie unten.

Diese Liste ist nicht abschliessend; auf Anfrage sind weitere Fühler, Durchmesser und Kabellängen erhältlich.

Angaben zur Genauigkeit finden sich im RMS-MLOG-Datenblatt.



		
<p>T10-0001</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anwendungen: flüssiger Stickstoff, Kryotechnik... • Einsatzbereich: -196...-90 °C • Kabellänge: 2 m • Fühlerdurchmesser: 6 mm • Fühlerlänge: 50 mm • IP65 • Auswahl von NTC T10-0001 in RMS 	<p>T10-0002</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anwendungen: Trockeneis, Gefriergeräte... • Einsatzbereich: -80...150 °C • Kabellänge: 2 m • Fühlerdurchmesser: 6 mm • Fühlerlänge: 50 mm • IP65 • Auswahl von NTC T10-0002/0006 in RMS 	<p>T10-0003</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anwendungen: Gefriergeräte, Kühlgeräte, Kühlräume, Wasserbäder, Inkubatoren, Öfen • Einsatzbereich: -50...120 °C • Kabellänge: 2 m • Fühlerdurchmesser: 6 mm • Fühlerlänge: 50 mm • IP65 • Auswahl von NTC T10-0003/4 in RMS
		
<p>T10-0004</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anwendungen: Kontrolle von Rohren (Legionellen) • Einsatzbereich: -50...120 °C • Kabellänge: 2 m • Fühler: Dehnfolie • Fühlerlänge: 50 mm • IP65 • Auswahl von NTC T10-0003/4 in RMS 	<p>T10-0005</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anwendungen: Trockeneis, Gefriergeräte... • Einsatzbereich: -90...0 °C • Kabellänge: 4 m • Fühlerdurchmesser: 6 mm • Fühlerlänge: 50 mm • IP68 • Auswahl von NTC T10-0005 in RMS 	<p>T10-0006</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anwendungen: Gefriergeräte, Kühlgeräte, Kühlräume, Wasserbäder, Inkubatoren, Öfen • Einsatzbereich: -80...150 °C • Kabellänge: 4 m • Fühlerdurchmesser: 6 mm • Fühlerlänge: 50 mm • IP65 • Auswahl von NTC T10-000002/0006 in RMS

ÜBERSICHT ZUBEHÖR

E2-xxA Verlängerungskabel

- Anwendungen: Verbesserte Erreichbarkeit des Fühlers zur Kalibrierung
- Erhältlich in 01, 02 und 05 m (xx durch die gewünschte Länge ersetzen)
- Kompatibilität: RMS-LOG-L/868/915 und HCD, PCD und CCD

E2-xxXX Verlängerungskabel mit offenen Enden

- Anwendungen: Verschiedene Einsatzbereiche
- Erhältlich in 01, 02 und 05 m (xx durch die gewünschte Länge ersetzen)
- Kompatibilität: RMS-LOG-L/868/915

21.99.0302/305/310 Ethernet-Patchkabel

- Anwendungen: Ethernet-Verkabelung
- 2/5/10 m
- Weiss
- Kompatibilität: RMS-LOG-L, RMS-GW-868, RMS-DI/DO-L-R

Montagesatz AC1321

- Anwendungen: RMS-Wandmontagemodul
- Montagezapfen (Durchführung des Ethernet-Kabels durch die Dichtung)
- Inbusschlüssel
- Kompatibilität: RMS-LOG-L & RMS-GW-868

RMS-AC-0001 Halterung für RMS-Monitor-7

- Halterung zur Befestigung des RMS-Monitor-7 an einer Wand
- Kompatibilität: RMS-Monitor-7

WC-0001 Webcam

- Anwendungen: Überwachungsanwendungen mit Schnappschuss, PDF-Bericht mit Schnappschuss
- Einsatzbereich: 0...40 °C
- Auflösung: 640 x 480
- Konnektivität: RJ45
- Spannungsversorgung: 5 V

RMS-DONGLE-868

- Anwendungen: Konfiguration von 868-Funkgeräten mit RMS-Config
- Kompatibilität: Alle 868-Funkgeräte

RMS-PS-CONV

- Anwendungen: Stromversorgung für RMS-Konverter
- Kompatibilität: RMS-CONVERTER-100

RMS-BAT Batterien

- Anwendungen: Ausfallsichere Stromversorgung
- Modell: ER14505M
- Einsatzbereich: -55 °C ...80 °C
- Kompatibilität: RMS-LOG-L/868/915, RMS-GW-868/915, Baureihe RM-MLOG & RMS-DI-L-R

RMS-NPK Netzwerkplanungskit

- Anwendungen: Planung von Funknetzen
- RMS-MLOG und drahtloser USB-Dongle zur Überprüfung der drahtlosen Kommunikation
- Kompatibilität: RMS-Config

21.14.0016 5 Port für Power-over-Ethernet-Schalter

- Anwendungen: Einrichtung eines PoE-Netzwerks
- Verbindung von bis zu 4 RMS LAN-Geräten

21.14.0018 8 Port für Power-over-Ethernet-Schalter

- Anwendungen: Einrichtung eines PoE-Netzwerks
- Verbindung von bis zu 7 RMS LAN-Geräten

RMS-PS & RMS-PS-R Stromversorgung

- RMS-PS: 24 VDC, 0,5 A, 15 W mit Stecker
- RMS-PS-R: 24 VDC, 60 mA, 15 W, DIN-Schiene
- Kompatibilität: RMS-LOG-L/868/915, RMS-GW-868/915, RMS-DO/DI-L-R

DC-0001 Magnetischer Türkontakt

- Anwendungen: Überwachung der Türöffnung/-schliessung bei Räumen, Kühlgeräten, Tiefkühlgeräten...
- Einsatzbereich: -20...70 °C
- Kompatibilität: RMS-MDI-868/915 & RMS-DI-L-R

WB-0001 Leckdetektor-Modul

- Anwendungen: Lecküberwachung für Archive, Lagerbereiche...
- Einsatzbereich: 0...50 °C
- Batteriebetrieben
- Optischer Alarm
- Beeper
- Kompatibilität: RMS-MDI-868/915 & RMS-DI-L-R

AD-0001 Leuchtanzeige

- Anwendungen: Visuelles und akustisches Alarmsignal für die Benutzer
- Einsatzbereich: -20...50 °C
- Optischer Alarm
- Beeper
- Kompatibilität: RMS-DO-L-R


Natürlich belüfteter Wetterschutz AC1000

- Anwendungen: Schutz Ihrer Aussentemperatur- und relativen Feuchtemessung
- Einsatzbereich: Schutz gegen Windgeschwindigkeiten bis zu 70 m/s und horizontalen Niederschlag
- Kompatibilität: HCD-S

ÜBERSICHT FILTER



Bezeichnung






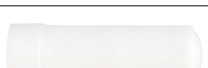
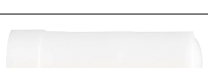


Filterträger dienen dem mechanischen Schutz der Feuchte- und Temperatursensoren. Filter haben darüber hinaus die Aufgabe als Schutzbarriere gegen Schadstoffe zu wirken, die den Sensor bei direkter Einwirkung in seiner Funktion beeinflussen könnten. Bei der Auswahl der richtigen Kombination von Filterträger und Filter müssen zahlreiche Kriterien berücksichtigt werden. Zu diesen Auswahlkriterien gehören spezifische Einsatzbedingungen wie hohe Windgeschwindigkeiten, Schmutzbelastung der Umgebungsluft, Desinfektions- und Reinigungsmassnahmen, mechanische Stossbelastungen, hohe Bioaktivität, mögliche Betauungszustände, mit chemischen Substanzen belastete Luftzusammensetzungen.

Kunststoff – Filterträger	Metall – Filterträger
<ul style="list-style-type: none"> • Maximale Temperatur 100 °C • Mechanischer Schutz 	<ul style="list-style-type: none"> • Maximale Temperatur 200 °C • Mechanischer Schutz 

Übersicht Filter				
	Teflon-Filter	Polyethylen-Filter	Sinter-Filter (Edelstahl)	Drahtgewebe-Filter (Metall)
Maximale Temperatur (Einsatzbereich vom Filterträger beachten)	200 °C	100 °C	200 °C	200 °C
Schutz gegen Feinstaub	✓✓	✓✓	✓	✓
Schutz gegen abrasive Teile in der Luft			✓✓✓	✓
Porengrösse	10 µm	40 µm	25 µm	10 µm
Max. Anströmgeschwindigkeit [m/s] (Dauerbelastung)	50	50	70	50

✓ = niedrig / ✓✓ = mittel / ✓✓✓ = hoch

Bestellcode	Filterträger	Filtereinsatz	Porengrösse	Einsatzbereich	
SPA-SS	1,4301	Kein Filter, nur Filterträger		-50...100°C	
SPA-SS-PE		Polyethylen, weiss	40-50 µm		
SPA-SS-PTFE		PTFE, weiss	10 µm		
SPA-SS-WM		Drahtgewebe 1.4401	10 µm		
SPA-SSS	Filterträger inkl. Filter	Sinterstahl 1.4404	25 µm	-100...200°C	
SPA-WM	Kein Filterträger, nur Filter	Drahtgewebe 1.4401	10 µm		

Bestellcode	Filterträger	Filtereinsatz	Porengrösse	Einsatzbereich	
SPA-PCB	Polycarbonat, schwarz	Kein Filter, nur Filterträger		-50...100°C	
SPA-PCB-PE		Polyethylen, weiss	40-50 µm		
SPA-PCB-PTFE		PTFE, weiss	10 µm		
SPA-PCB-WM		Drahtgewebe 1.4401	10 µm		
SPA-PCW	Polycarbonat, weiss			-50...100°C	
SPA-PCW-PE		Polyethylen, weiss	40-50 µm		
SPA-PCW-PTFE		PTFE, weiss	10 µm		
SPA-PCW-WM		Drahtgewebe 1.4401	10 µm		
SPA-PE	Kein Filterträger, nur Filter	Polyethylen, weiss	40-50 µm		
SPA-PTFE	Kein Filterträger, nur Filter	PTFE, weiss	10 µm	-100...200°C	