

RMS-TCD-S-001



Vorteile

- Misst Temperatur
- Hervorragende Genauigkeit, Reproduzierbarkeit und Langzeitstabilität
- Fortschrittliches Fühlergehäuse und Konstruktion
- Kompatibel mit RMS-Datenloggern und RMS-Software
- Geringer Stromverbrauch
- Digitale Kommunikation
- Hot-Swap-Fähigkeit sorgt für kurze bzw. gar keine Stillstandszeit
- Automatische Ersetzung der Seriennummer wird im RMS-Audit-Trail dokumentiert

Anwendungsspektrum

- Überwachung in der Pharmaindustrie
- Lebensmittelüberwachung
- Überwachung von Museen
- Überwachung konform mit GxP und FDA 21 CFR Part 11



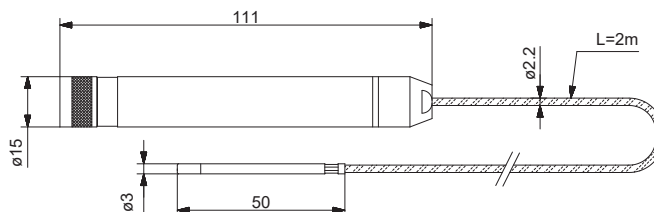
Technische Daten

Bestellnummer	RMS-TCD-S-001
Messbereich	-200...200 °C*
Genauigkeit	±0,25 °C bei -50...85 °C
Langzeitstabilität	±0,5 °C/Jahr
T63	90 s
Angaben zur Elektronik	
Temperaturbereich	-40...85 °C
Bereich relative Feuchte	0...100 %rF
Angaben zum Gehäuse	
Material	Polycarbonat
Vergossenes Gehäuse	Ja
Durchmesser	Ø 15 mm
Länge	110 mm
IP-Schutzart	IP65
Stecker	7-poliger Rotronic Standardstecker
Angaben zum Sensor	
Temperaturbereich	-200...200°C
Temperatursensor	4-Leiter PT100 1/3 DIN (DIN EN 60751)
Material	Stab aus austenitischem Edelstahl - 1.4571 (316Ti)
Vergossener Sensor	Ja
Durchmesser	Ø 3 mm
Länge	50 mm
IP-Schutzart	IP68

Angaben zum Kabel	
Temperaturbereich	-190...200°C
Material	Perfluoralkoxyalkane (PFA)
Durchmesser	Ø 2,2 mm
Länge	2 m
Technische Angaben	
Batterie Lebensdauer	RMS-LOG-868/915/L: @60 s 240 d RMS-LOG-L-D: @60s 18 d
Kommunikation	MODBUS RTU
Ausgangssignal	UART
Spannungsversorgung	3,3...5 V
Stromaufnahme	~3.8 mA
Justierungsoption 1**	2-Punkt-Benutzerjustierung möglich
Justierungsoption 2**	Koeffizienten A, B und C
Zubehör	
Hardware	AC3001, RMS-LOG-L, RMS-LOG-868/915, RMS-LOG-L-D
Software	RMS-CONFIG; Rotronic Monitoring System

* Nur Sensor

** Es ist möglich, eine 1- oder 2-Punkt-Justierung durchzuführen, um die Messgenauigkeit zu verbessern



Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler bleiben jederzeit vorbehalten.

59109D/2022-08

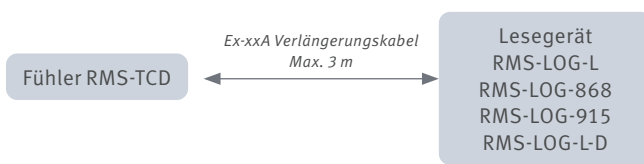
Kompatible Produkte

Bestellnummer	Filterträger
RMS-TD-0001	Temperaturpuffer
AC3001	USB/E2-Kabel zum Anschluss an einen Laptop/PC mit RMS-CONFIG
RMS-LOG-L/868/915/RMS-LOG-L-D	Datenlogger für digitale Fühler, Wandmontage

Verfügbare Verlängerungskabel

Der Abstand zwischen Fühler und Datenlogger kann mit Hilfe eines Verlängerungskabels vergrößert werden.

- Eine passive Verbindung ist über 5 m möglich (siehe mögliche Optionen in nachstehender Tabelle).



Bestellnummer	Kabellänge	Farbe
E2-01A	1 m	schwarz
E2-02A	2 m	
E3-01A	1 m	Weiss
E3-02A	2 m	

Temperatur-Fenster

