TMR3x

Hygienisches Kompaktthermometer

Kompakt, schnell und präzise

Die kompakten Thermometer TMR31 und TMR35 richten sich mit ihrer erstklassigen hygienischen Bauform an Anwendungen in der Life-Sciences- sowie der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Die Geräte zeichnen sich durch eine herausragende Sensortechnologie für schnelle, genaue und zuverlässige Messwerte aus, während sie gleichzeitig ein exzellentes Preis/Leistungsverhältnis, eine kompakte Bauform zur optimalen Platzausnutzung sowie einfache Installation und Inbetriebnahme bieten.

Vorteile auf einen Blick

Nutzen	Vorteil	Merkmal
Reduzierung von Risiken und Kosten	▪ Schnelle Installation und einfache Inbetriebnahme	▪ Kleine, kompakte Bauform, M12-Anschluss
Erhöhte Prozesssicherheit und -steuerung	▪ Schnellere Erkennung von Temperaturänderungen	▪ Extrem kurze Sensoransprechzeiten
100%ige Konformität	▪ Für alle Hygieneanwendungen geeignet ▪ Lückenlose Geräterückverfolgbarkeit ▪ Zeiteinsparungen bei der Vorbereitung auf Audits	▪ Internationale Zertifikate und Zulassungen ▪ Lasergravierte Seriennummer auf jedem Gerät ▪ Kalibrierschein 24/7 online verfügbar

Anwendungsbereich

- Speziell für den Einsatz in hygienischen und aseptischen Anwendungen in der Lebensmittel- und Getränke- sowie der Life-Sciences-Industrie konzipiert
- Internationale Zertifikate und Gerätezulassungen:
  EHEDG, FDA, 3-A, 1935/2004, 2023/2006 (GMP)
- Standardmäßig große Auswahl an sterilen und hygienischen Prozessanschlüssen

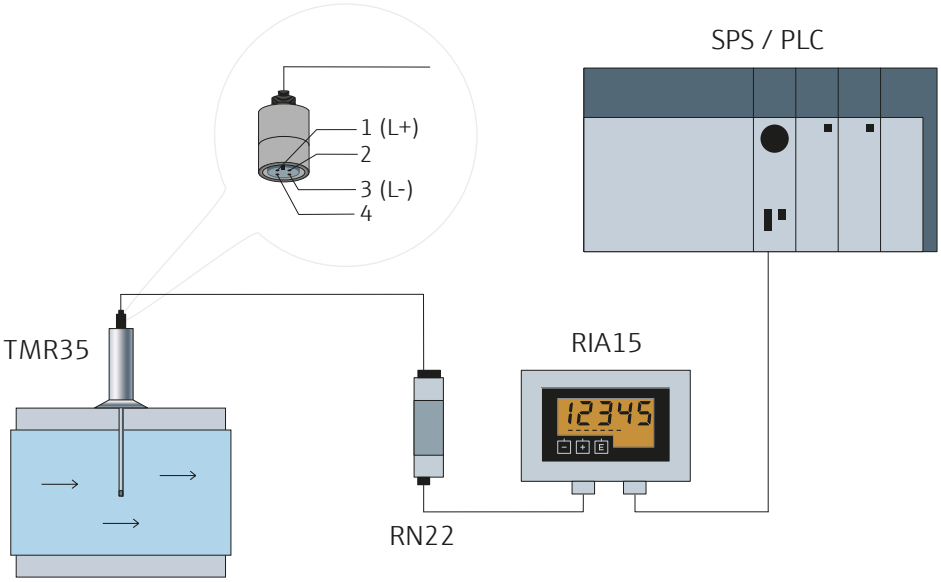
Nähere Informationen hierzu finden Sie unter
www.endress.com/tmr31
www.endress.com/tmr35

Endress+Hauser
People for Process Automation

Spezifikationen TMR3x

- Messbereich: -50 ... 200 °C (-58 ... 392 °F)
- Druckbereich: bis zu 100 bar (1.450 psi)
- Schutzklasse: bis IP69K
- Kommunikation: Analogausgang 4 ... 20 mA
- Ansprechzeit: t_{90} = 2 s

Systemintegration



Ganzheitliches Angebot

Systemkomponente	Merkmal
Prozessanzeiger RIA15	▪ Anzeige von 4 ... 20 mA-Messwerten oder HART®-Prozessvariablen ▪ Schleifengespeist; Spannungsabfall ≤1 V (HART® ≤1,9 V)
Speisetrenner RN22	▪ Galvanischer Signaltrenner & Messumformerspeisung RN22 ▪ Frontseitige HART®-Anschlussösen
Endress+Hauser Service	▪ Inbetriebnahmeservice gewährleistet optimale Erstinbetriebnahme ▪ Technische Experten stehen jederzeit bereit, um bei allen Fragen rund um das Produkt Unterstützung zu bieten ▪ Kalibrierdienstleistungen

PU01233T/09/DE/03.24

Nähere Informationen hierzu finden Sie unter
www.endress.com/tmr31
www.endress.com/tmr35

Endress+Hauser
People for Process Automation