



Schnell, präzise, nicht-invasiv

Passiver Oberflächen-Temperaturfühler

- Clamp-On-Lösung reduziert Kosten und Aufwand bei der Installation
- Auch für den Einsatz in hygienischen Umgebungen geeignet
- Schnelle Ansprechzeit und hohe Messgenauigkeit für klare Prozessübersicht



IP69K

ifm – close to you!

Rohr außen- durchmesser [mm]	Nennweite	Bestell-Nr.
21...24	DN20	TSM301
25...30	DN25	TSM401
32...36	DN32	TSM501
38...45	DN40	TSM601
48...54	DN50	TSM701

Gemeinsame technische Daten		
Temperatur Messbereich	[°C]	-25...160
Messgenauigkeit	[%]	2
Messelement		Pt1000
Ansprechzeit T09	[s]	25
Schutzart		IP69K

Einfache Prozessüberwachung auch an kleinen Rohren

Mit dem Temperaturfühler zur Oberflächenmontage lässt sich schnell, flexibel und unkompliziert eine Messstelle zur Temperaturüberwachung einrichten. Der passive Temperaturfühler ist besonders geeignet für den Einsatz an kleinen Rohrdurchmessern, wo die invasive Temperaturüberwachung den Durchfluss des Mediums erheblich erschweren würde. Da die Werte nicht-invasiv erfasst werden, ist das Risiko einer Kontamination des Mediums ausgeschlossen. Die Anbringung erfolgt vielmehr unkompliziert ohne zeit- und kostenintensives Bohren und Einschweißen, sodass die Messtelle auch im laufenden Prozess installiert werden kann.

Geprüfte Hygienetauglichkeit

Dank eines Temperaturbereichs bis 160 °C, der hohen Schutzart IP69K und des von Ecolab geprüften hygienisch sicheren Montageprinzips ist der Fühler auch für den Einsatz in der Lebensmittelproduktion geeignet. Im Zusammenspiel mit invasiver Temperaturüberwachung lässt sich so beispielsweise die im CIP-Prozess erforderliche vollständige Durchhitzung der Rohrleitungen sicherstellen.

BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Temperatur-Plug
Wandelt Widerstandswerte in analoge oder IO-Link-Signale



moneo|blue
IO-Link-Geräte bequem per Smartphone-App managen



IO-Link-Master
Feldtaugliche Master für den Einsatz in hygienischen Bereichen



Weitere technische Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/TSM301