

**Bezeichnung**  
Product name

**Anlege-Tempersensor**

**Bestellnummer**  
Order number

010.17419

**Übersicht**  
Overview



Anlege-Tempersensor für Rohranwendungen. Feder-gelagerter Messingstift garantiert eine schnelle Reaktionszeit und genaue Messungen. NEMA 4X/IP65 zertifiziertes Gehäuse. Anmerkungen zu Sensoren allgemein: Bei passiven Sensoren in Zweileiter-Ausführung kann Infolge der Eigenerwärmung die Genauigkeit der Messung beeinflusst werden. Daher sollte der Versorgungsstrom nicht größer als 1 mA sein. Bei Verwendung von langen Anschlussleitungen muss der Leitungswiderstand berücksichtigt werden. Je niederohmiger der verwendete Sensor ist, desto größer wirkt sich der Leitungswiderstand auf die Messung aus, denn er erzeugt einen Offset.

**Technische Daten**  
Technical Data

|                                            |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intrastat Nummer:                          | 8537.10.91.90                                                                                                                                                              |
| Ursprungsland                              | EU/AT                                                                                                                                                                      |
| Höhe, Breite, Tiefe (in mm)                | 102x65,5x55,5                                                                                                                                                              |
| Gewicht (in kg)                            | 0,150                                                                                                                                                                      |
| Elektrischer Anschluss                     | Federzugklemme steckbar max. 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                           |
| Kabeleinführung                            | Kabelverschraubung mit Zugentlastung Ø6...8 mm                                                                                                                             |
| Ausgangssignal passiv Temperatur           | Pt1000                                                                                                                                                                     |
| Anwendung                                  | Wasser                                                                                                                                                                     |
| Messwerte                                  | Temperatur                                                                                                                                                                 |
| Genauigkeit Temperatur passiv              | Passive Sensoren je nach verwendetem Typ -- Pt.. : Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F] -- Ni.. : ±0.4°C @ 0°C [±0.7°F @ 32°F] -- NTC... : ±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F] |
| Zeitkonstante t (63%) an der Wasserleitung | typisch 16 s                                                                                                                                                               |
| Kabelverschraubung                         | PA6, schwarz                                                                                                                                                               |
| Gehäuse                                    | Deckel: Lexan, orange -- Unten: Lexan, orange -- Dichtung: 0467 NBR70, schwarz -- UV beständig                                                                             |
| Umgebungsfeuchte                           | Max. 95% r.H., nicht kondensierend                                                                                                                                         |
| Umgebungstemperatur                        | -35...50°C [-30...120°F]                                                                                                                                                   |
| Mediumtemperatur                           | -35...90°C [-30...195°F]                                                                                                                                                   |
| Gehäuseoberflächentemperatur               | Max. 90°C [195°F]                                                                                                                                                          |
| Schutzklasse IEC/EN                        | III Sicherheitskleinspannung (SELV)                                                                                                                                        |
| Schutzklasse UL                            | UL Class 2 Supply                                                                                                                                                          |
| EU Konformität                             | CE-Kennzeichnung                                                                                                                                                           |
| Zertifizierung IEC/EN                      | IEC/EN 60730-1                                                                                                                                                             |
| Zertifizierung UL                          | cULus acc. to UL60730-1A/-2-9, CAN/CSA E60730-1:02/-2-9                                                                                                                    |
| Schutzart IEC/EN                           | IP65                                                                                                                                                                       |
| Schutzart NEMA/UL                          | NEMA 4X                                                                                                                                                                    |
| Qualitätsstandard                          | ISO 9001                                                                                                                                                                   |



Sicherheitshinweise: Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage konzipiert und darf nicht für Anwendungen außerhalb des spezifizierten Einsatzbereiches eingesetzt werden. Unberechtigte Modifikationen sind verboten. Das Gerät darf nicht in Kombination mit anderer Ausrüstung verwendet werden, die im Falle einer Fehlfunktion Menschen, Tiere oder Sachwerte verletzen kann. Es muss sichergestellt werden, dass die Stromversorgung nicht angeschlossen ist, wenn das Gerät installiert wird. Nicht an laufende Geräte anschließen. Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten. Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

