djadun | regeltechnik

# Kabel-Anlegefühler FAN11.02

für alle Djadun Standard-Temperaturregler
mit Alu-Prisma für besseren Wärmeübergang, inklusive Spannband
Sensor in ALU-Prisma, IP65

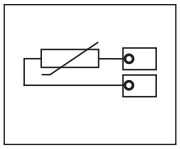
## Technische Daten

| | | |
|---|---|---|
| Temperaturfühler | Halbleitersensor<br>Kontaktträger<br>Medientemperatur<br>max. Kabeltemperatur | 2000 Ohm bei 25 °C<br>Alu-Prisma<br>siehe Bestellinformation<br>bei fester Verlegung *, siehe Bestellinformation |
| Sicherheit | Schutzart / Schutzklasse | IP65 / III |
| Mechanisch | Anschlusstechnik<br>Befestigung<br>Gewicht | 2-Leiter, AE 0,22 mm²<br>Spannschelle für Rohre bis 115 mm (im Lieferumfang enthalten)<br>ca. 90 g |

## Produktmerkmale

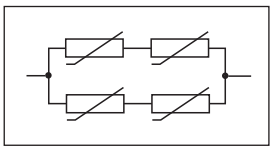
| | |
|---|---|
| Anwendung | Zur Temperaturerfassung an Rohrleitungen<br>z. B. in Heizungsanlagen zur Messung der Vorlauftemperatur. |
| Montage | Der Fühler wird mit dem mitgelieferten Spannband an der Rohrleitung befestigt. Zur besseren Wärmeübertragung kann zwischen dem Fühler und dem zu messenden Medium Wärmeleitpaste verwendet werden. Um das Eindringen von Tropfwasser und Kondensat zu vermeiden, ist der Fühler an der Rohroberseite zu montieren. |

## Anschluss-Schema



FAN11.01

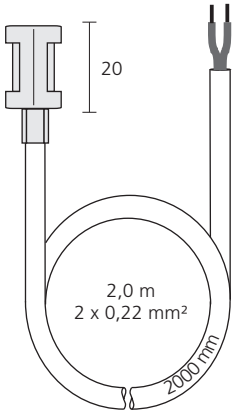
**Beispiel Mittelwertbildung**



## Messwerte

| Temperatur | Ohm | Temperatur | Ohm |
|---|---|---|---|
| -20 °C | 1385 | 35 °C | 2157 |
| -15 °C | 1446 | 40 °C | 2239 |
| -10 °C | 1508 | 45 °C | 2322 |
| -5 °C | 1573 | 50 °C | 2407 |
| 0 °C | 1640 | 55 °C | 2495 |
| 5 °C | 1708 | 60 °C | 2583 |
| 10 °C | 1778 | 65 °C | 2675 |
| 15 °C | 1850 | 70 °C | 2767 |
| 20 °C | 1924 | 75 °C | 2862 |
| 25 °C | 2000 | 80 °C | 2958 |
| 30 °C | 2078 | 85 °C | 3057 |

## Abmessungen




## Bestellinformation

| Artikelnummer | Medientemp. | Kabeltemp. | Ausführung |
|---|---|---|---|
| FAN11.02 | -40...+100 °C | bis. 180 °C | ALU-Prisma mit 2,0 m Silikon-Kabel, halogenfrei |

| Zubehör | Ausführung |
|---|---|
| ZR-WLP01 | Wärmeleitpaste silikonhaltig, Tube 5 gr. |
| ZR-WLP02 | Wärmeleitpaste silikonfrei, Spritze 5 gr. |