

Typ: ALF-51



Art.-Nr.: G9050210

Ausstattung:

Anlegetemperaturfühler, KTY 81-121, "Fühler 51"

Anwendung:

Die Anlegetemperaturfühler ALF werden zur Temperaturerfassung an Leitungen, Rohren oder Heizungsträgern eingesetzt.

Beim aktiven Anlegetemperaturfühler wird der temperaturabhängige Widerstand der Sensoren temperaturlinear in ein Spannungssignal von 0 – 10 V oder ein Stromsignal von 4 – 20 mA umgewandelt.

Zur besseren Temperaturübertragung zwischen Rohr und Anlegefühler wird die Verwendung von Wärmeleitpaste empfohlen.

Technische Daten:

Abmessungen Gehäuse:	64 x 58 x 34 mm
Elektrischer Anschluss:	Schraubklemmen 0,14 mm ² bis 2,5 mm ² nur an Sicherheitskleinspannung max. 30VAC / 42VDC, 2-Leiter
Farbe Gehäuse:	reinweiß, ähnlich RAL 9010
Fühler:	PTC intern
Fühlerleitung Verlängerbar bis:	in Abhängigkeit vom Querschnitt der Leitung und vom Fühlertyp
Fühlertyp:	KTY 81-121, "Fühler 51"

Gewicht:	ca. 200
Lagertemperatur:	-30...+70 °C
Lieferumfang:	Fühler, Kabelbinder (450 mm, lösbar, temperaturfest bis 105°C)
Material Gehäuse:	Kunststoff PA (30% GF verstärkt)
max. Messstrom:	
Montage Befestigung:	auf Rohr mittels Kabelbinder
Oberflächenbeschaffenheit:	matt
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	III
Sensorkennlinien:	Sensorkennlinien finden Sie unter Sonstiges
Sicherheit und Emv:	gemäß DIN EN 60730
Umgebungstemperatur bis:	70
Umgebungstemperatur von:	-30
Zulässige Luftfeuchte:	max. 95% r. H., nicht kondensierend

Schaltbild:

