

MALFP-EE

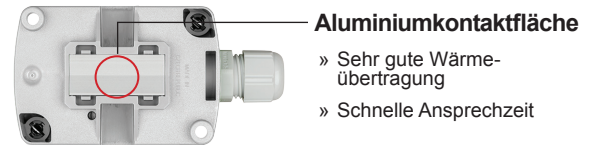
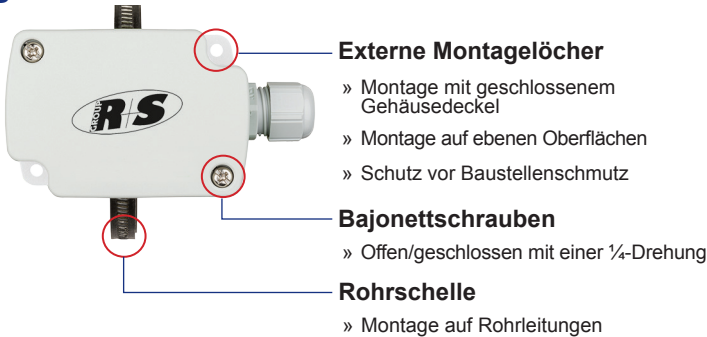
Anlegetemperaturfühler

Der Anlegefühler MALFP-EE wird zur Temperaturmessung an runden Kanälen und Rohren eingesetzt. Typische Einsatzbereiche sind Heizungsanlagen (Warm- und Kaltwasserrohre) und Solarkollektoren. Das innovative IP65 Gehäuse und das Montagekonzept ermöglichen eine schnelle und einfache Installation.



MALFP-EE

Eigenschaften



Technische Daten

Ausgang

Betriebstemperatur (Kontaktfläche)	-40 °C...+110 °C
Sensortyp	PT1000 DIN A
Nominalwiderstand	R_0 1000 Ω
Empfindlichkeit	TC: $3,850 \times 10^{-3}/^{\circ}\text{C}$
Genauigkeit Element PT1000 DIN A bei 20 °C	$\pm 0,19$ °C
Norm	DIN EN 60751
Messstrom	typ. $< 1 \text{ mA}^1$
T-Sensoranschluss	2-Draht
Elektrischer Anschluss	Schraubklemme, 2x max. 2,5 mm ²

Allgemein

Isolationswiderstand	$> 100 \text{ M}\Omega$ bei 20 °C
Ansprechzeit τ_{63}	$< 1 \text{ min}$
Gehäusematerial	Polycarbonat, UL94-V0 zugelassen, T-Bereich: -40 °C...+110 °C
Schutzart	IP65 / NEMA 4
Kabelverschraubung	M16x1,5, UL94-V2
Material Rohrschelle	Edelstahl (entspr. 1.4301 / 304)
Lagertemperatur	-30 °C...+70 °C
Feuchtebereich Betrieb und Lagerung	5 % rF...95 % rF, keine Kondensation

1) gemäß technische Informationen zu den T-Sensoren

Anschlussdiagramm

EE441-Txx



Abmessungen in mm

