

| Typ: AFHP 100



Art.-Nr.: G9040160

Ausstattung:

Außentemperaturfühler mit herausgeführter Hülse, AP, PT100

Anwendung:

Die Außentemperaturfühler werden zur Temperatur erfassung im Außenbereich, im Feuchtraumbereich, in Kühl- und Gewächshäusern sowie im Industriebereich eingesetzt und sind besonders gegen Staub und Feuchte geschützt. Aufgrund der außenliegenden Fühlerhülse besitzt dieser Außenfühler ein sehr gutes Ansprechverhalten gegenüber Temperaturänderungen. Beim aktiven Außentemperaturfühler wird der temperaturabhängige Widerstand des Sensors temperaturlinear in ein Stromsignal von 4 – 20 mA oder in ein Spannungssignal von 0 – 10 V umgewandelt. Bei direkter Sonneneinstrahlung auf den Fühler ist die Verwendung eines Sonnenschutzes zu empfehlen.

Technische Daten:

Abmessungen Gehäuse:

64 x 58 x 34 mm

Elektrischer Anschluss:

Schraubklemmen 0,14 mm² bis 2,5 mm² 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:	PT-100
Gewicht:	ca. 100 g
Lagertemperatur:	-30...+70 °C
Material Gehäuse:	Kunststoff PA (30% GF verstärkt)
max. Messstrom:	
Montage Befestigung:	Aufputz- / Wandmontage
Oberflächenbeschaffenheit:	matt
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	III
Sensorkennlinien:	Sensorkennlinien finden Sie unter Sonstiges gemäß DIN EN 60730
Sicherheit und Emv:	
Toleranzklassen:	DIN EN 60751 B
Umgebungstemperatur bis:	70
Umgebungstemperatur von:	-30
Zulässige Luftfeuchte:	max. 95% r. H., nicht kondensierend

Schaltbild:

