

Typ: AFHP 100



Art.-Nr.: G9040160

Ausstattung:

Außentemperaturfühler mit herausgeführter Hülse, AP, PT100

Anwendung:

Die Außentemperaturfühler werden zur Temperaturerfassung 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 temperatur-linear 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

Sicherheit und Emv:

gemäß DIN EN 60730

Toleranzklassen:

DIN EN 60751 B

Umgebungstemperatur bis:

70

Umgebungstemperatur von:

-30

Zulässige Luftfeuchte:

max. 95% r. H., nicht kondensierend

Schaltbild:

