

Datenblatt AFHP 100

Artikelnummer: G9040160

Außentemperaturfühler, PT100, herausgeführte Fühlerhülse

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. Bei direkter Sonneneinstrahlung auf den Fühler ist die Verwendung eines Sonnenschutzes zu empfehlen.



Aktive Temperaturmessung	Nein
Anschlussquerschnitt	0,14 mm ² bis 2,5 mm ²
Ausführung des Fühlers	Außenfühler
Breite	102mm
Deckelbefestigung	Bajonettverschluss
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Explosionsschutz	Nein
Farbe	Reinweiß
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	9010
Fühlerelement	PTC intern
Höhe	102mm
Lagertemperatur oberer Wert	70°C
Lagertemperatur unterer Wert	-30°C
Luftfeuchte maximal (nicht kondensierend)	95% r.H
Material Gehäuse	Kunststoff PA (30% GF verstärkt)
Max. Messstrom	< 1 mA
Medium	Luft, nicht aggressiv

Mit Befestigungsmaterial	Nein
Mit Gehäuse	Ja
Mit Zuleitung	Nein
Montage / Befestigung	Wandmontage
Oberflächenbeschaffenheit	Glänzend
Passive Temperaturmessung	Ja
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III
Sensorelement außerhalb des Gehäuses	Ja
Sensorelement innerhalb des Gehäuses	Nein
Sensortyp	PT-100
Sicherheit und EMV	Gemäß DIN EN 60730
Temperaturmessbereich oberer Wert	70°C
Temperaturmessbereich unterer Wert	-30°C
Tiefe	58mm
Umgebungstemperatur oberer Wert	70°C
Umgebungstemperatur unterer Wert	-30°C

