

## Datenblatt AF-51

Artikelnummer: G9040420

Außentemperaturfühler, KTY81-121

Die Außentemperaturfühler AF mit innenliegendem Sensor werden zur Temperaturerfassung im Außenbereich, im Feuchtraumbereich, in Kühl- und Gewächshäusern sowie im Industriebereich eingesetzt und sind besonders gegen Staub und Feuchte geschützt. Bei direkter Sonneneinstrahlung auf das Fühlergehäuse ist die Verwendung eines Sonnenschutzes zu empfehlen.



Aktive Temperaturmessung	Nein
Anschlussquerschnitt	0,14 – 2,5 mm <sup>2</sup>
Ausführung des Fühlers	Außenfühler
Deckelbefestigung	Bajonettverschluss
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Explosionssgeschützt	Nein
Farbe	reinweiß
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	9010
Fühlerelement	PTC intern
Lagertemperatur	-30 ... 70 °C

Luftfeuchte max. (nicht kondensierend)	95 % r.H.
Material Gehäuse	Kunststoff PA
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	Nein
Sensorelement innerhalb des Gehäuses	Ja
Sensortyp	KTY 81-121 (Fühler 51)
Sicherheit und EMV	gemäß DIN EN 60730
Umgebungstemperatur	-30 ... 70 °C
Abmessung (B x H x T)	58 mm x 64 mm x 34 mm

