

## 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.



Abmessung (B x H x T)	58 mm x 64 mm x 34 mm
Aktive Temperaturmessung	Nein
Anschlussquerschnitt	0,14 – 2,5 mm <sup>2</sup>
Ausführung des Fühlers	Außenfühler
Deckelbefestigung	Bajonettverschluss
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Explosionsgeschützt	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

