



AF1/E

Aussentemperaturfühler

Messgrösse: Temperatur

Ausgang: Passiver Sensor

Besondere Merkmale: einfache Montage



Beschreibung

Der AF1/E Aussenfühler erfasst die Temperatur über den Sensor innerhalb des schlagfesten, feuchtedichten Kunststoffgehäuses im Bereich von -50 bis +90°C und ist mit allen gängigen Sensoren erhältlich. Der Temperaturfühler wird in witterungsabhängigen Bereichen z.B. auf Aussenwände montiert, wobei eine direkte Sonneneinstrahlung zu vermeiden ist.

Technische Daten

Messbereich Temp.	-50...+90°C
Sensor	Pt100, Pt500, Pt1000, Ni1000, KTY, NTC, LM235Z (weitere auf Anfrage)
Schaltungsart	2-Leiteranschluss
Messstrom	ca. 1 mA
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen max. 1,5 mm ²
Isolationswiderstand	> 100 MOhm, bei +20°C (500 V DC)
Gehäuse	Polyamid mit Schnellverschlusschrauben, Farbe weiss ähnlich RAL 9010
Kabeldurchführung	PG11-Verschraubung mit Zugentlastung
Abmessungen	Gehäuse: L 64 x B 58 x H 34,5 mm
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-50...+90°C
Lagertemperatur	-20...+70°C
Montage	Schraubbefestigung
Zulassungen	CE, EAC, RoHS



Varianten

Artikelnummer
Sensor
AF1/E-10
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)
AF1/E-15
Pt500 (DIN EN 60751 Kl. B)
AF1/E-20
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)
AF1/E-30
Ni1000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)
AF1/E-40
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)
AF1/E-50
NTC1,8k ($\pm 1\%$)
AF1/E-60
LM235Z ($\pm 1\%$)
AF1/E-70
NTC20k ($\pm 1\%$)
AF1/E-80
NTC10k ($\pm 1\%$)
AF1/E-81
KTY 81-110 ($\pm 1\%$)
AF1/E-82
KTY 81-121 ($\pm 1\%$)
AF1/E-83
KTY 81-210 (KTY 10-6) ($\pm 1\%$)



Zubehör



DT/G
Digitalanzeige



SB/E
Schnappbefestigung für Trageschienen



SZ/E
Sonstiges Temperaturfühler-Zubehör



Masszeichnung

