



DF/E

Deckeneinbautemperaturfühler

Messgrösse: Temperatur

Ausgang: Passiver Sensor

Besondere Merkmale: Unauffälliges Gehäusedesign, Schnappbefestigung



Beschreibung

Der DF/E Deckenfühler im modernen, unauffälligen Gehäusedesign erfasst die Temperatur von -30 bis +60°C in gasförmigen Medien und ist mit allen gängigen Sensoren erhältlich. Der Temperaturfühler wird mittels 2 Spannfedern direkt in die abgehängte Decke oder Gipskartonwand montiert.

Technische Daten

Messbereich Temp.	-30...+60°C
Sensor	Pt100, Pt500, Pt1000, Ni1000, KTY, NTC, LM235Z (weitere auf Anfrage)
Schaltungsart	2-Leiteranschluss
Messstrom	ca. 1 mA
Elektrischer Anschluss	Abisolierte Enden mit Aderendhülsen
Leitung	125 mm Silikon-Leitung (2x0,75 mm ² , max. +180°C)
Isolationswiderstand	> 100 MOhm, bei +20°C (500 V DC)
Gehäuse	Aluminium, Farbe signalweiss ähnlich RAL 9003
Abmessungen	Gehäuse: Ø 23 mm, Abdeckung: Ø 30 mm
Schutzart	IP30
Schutzklasse	III
Lagertemperatur	-20...+50°C
Montage	in die Zwischendecke mittels 2 Spannfedern
Zulassungen	CE, EAC, RoHS



Varianten

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



Zubehör



DT/G
Digitalanzeige



HR/G
Digitaler Hutschienenregler mit Wechselkontakt



SZ/E
Sonstiges Temperaturfühler-Zubehör



MUD/E
Pt100 Temperatur-Messumformer 0-10V / 4-20mA mit Doppel-PG-Gehäuse



Masszeichnung

