



ASF/E

Strahlungstemperaturfühler - Aussenbereich

Messgrösse: Temperatur

Ausgang: Passiver Sensor

Besondere Merkmale: Aluminium-Kugel, Messung der Wärmestrahlung



Beschreibung

Der ASF/E Strahlungsfühler erfasst die Wärmestrahlung im Bereich von -30 bis +75°C und ist mit allen gängigen Sensoren erhältlich. Der Temperaturfühler wird in witterungsabhängigen Bereichen z.B. auf Aussenwände montiert, wobei das schlagfeste sowie feuchtedichte Kunststoffgehäuse den Sensor vor äusseren Einflüssen bestens schützt.

Technische Daten

Messbereich Temp.	-30...+75°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
Material	Kugel: Aluminium (schwarz)
Abmessungen	Gehäuse: L 64 x B 58 x H 34,5 mm Kugel: Ø 40 mm
Schutzart	IP65
Lagertemperatur	-20...+70°C
Montage	Schraubbefestigung
Zulassungen	CE, EAC, RoHS



Varianten

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



Masszeichnung

