



## 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 <sup>2</sup>
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

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



Masszeichnung

