



## RSF/E

## Strahlungstemperaturfühler - Raumbereich

Messgrösse: Temperatur Ausgang: Passiver Sensor

Besondere Merkmale: Aluminium-Kugel, modernes Raumgehäuse











## Beschreibung

Der RSF/E Strahlungsfühler im modernen Gehäusedesign erfasst die Wärmestrahlung im Bereich von -30 bis +75°C und ist mit allen gängigen Sensoren erhältlich. Der Temperaturfühler wird mittels 2 Fixierschrauben direkt an die Wand oder auf die Unterputzdose befestigt.

### 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 mm²  |
| Isolationswiderstand   | > 100 MOhm, bei +20°C (500 V DC)                                     |
| Gehäuse                | ABS Polyman, Farbe signalweiss ähnlich RAL 9003                      |
| Kabeldurchführung      | an der Gehäuserück- oder Gehäuseseite (Sollbruchstelle)              |
| Material               | Kugel: Aluminium (schwarz)   |
| Abmessungen            | Gehäuse: L 82 x B 82 x H 25 mm, Kugel: Ø 40 mm                       |
| Schutzart              | IP30   |
| Lagertemperatur        | -20+50°C   |
| Montage                | Wandmontage oder auf Unterputzdose                                   |
| Zulassungen            | CE, EAC, RoHS  |



## Varianten

| rtikelnummer |  |
|--------------|--|
| ensor        |  |

#### RSF/E-10

Pt100 (DIN EN 60751 KI. B)

### RSF/E-20

Pt1000 (DIN EN 60751 KI. B)

#### RSF/E-30

Ni1000 (wirbelgesintert) (±1%)

#### RSF/E-40

Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) (±1%)

### RSF/E-50

NTC1,8k (±1%)

## RSF/E-60

LM235Z (±1%)

### RSF/E-70

NTC20k (±1%)

#### **RSF/E-80**

NTC10k (±1%)

#### RSF/E-81

KTY 81-110 (±1%)

### RSF/E-82

KTY 81-121 (±1%)

#### **RSF/E-83**

KTY 81-210 (±1%)



## Zubehör



DT/G Digitalanzeige

FS9510



Tischaufsteller für Raumgehäuse



# Masszeichnung







