

Der Strahlungsfühler SF3 ist der ideale Temperaturfühler für die universelle und kostengünstige Temperaturerfassung in der Gebäudeautomation, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik sowie Industrie und Landwirtschaft. Der wartungsfreie Fühler misst die wirksame Strahlungswärme in gasförmigen Medien konstant und sicher im Bereich von -35 ... +70°C.

Der Fühler ist als 2-, 3- oder 4-Leiter Ausführung mit allen gängigen Sensoren erhältlich und mit allen üblichen Regelsystemen* verwendbar.

Sensor	PT100, PT500, Pt1000, NTC, KTY, LM235Z, Ni1000 (andere auf Anfrage)
Messbereich	-35°C ... +70°C
Messstrom	ca. 1 mA
Isolationswiderstand	Bei 20°C und 500V DC, typ. 100 MOhm
Schaltungsart	2-Leiter (optional auch als 3- oder 4-Leiter)
Anschlussleitung	PVC-Leitung
Leitungslänge	1m - 5m (andere auf Anfrage)
Leitungsquerschnitt	2 x 0,25mm ²
Anschlussenden	50mm freie Enden abisoliert mit Aderendhülsen
Kugelpendel	Ø=70mm, Material=Aluminium
Farbe	schwarz
Schutzart	IP65

Ausführungen

Artikel-Nr. SF 3 - 01 2 010
 Strahlungsfühler
 mit Kugelpendel

Sensor

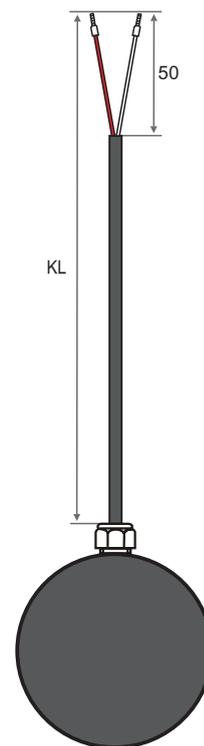
- 01 = PT100 (Klasse B)
- 02 = PT1000 (Klasse B)
- 03 = PT500 (Klasse B)
- 04 = NTC5K
- 05 = NTC10K
- 06 = NTC20K
- 07 = KTY81-210
- 08 = LM235Z
- 09 = Ni1000
- 10 = Ni1000TK5000
- xx = andere auf Anfrage

Anschlussart

- 2 = 2-Leiter
- 3 = 3-Leiter
- 4 = 4-Leiter

Leitungslänge

- 010 = 1 m
- 020 = 2 m
- 030 = 3 m
- 050 = 5 m
- xxx = andere auf Anfrage



Alle Maßangaben in mm

Optionen / Zubehör	
	Code / Artikel-Nr.
Sensor 1/2 DIN Klasse B	auf Anfrage
Sensor 1/3 DIN Klasse B	auf Anfrage
Sensor 1/10 DIN Klasse B	auf Anfrage

Sondervarianten auf Anfrage lieferbar

Bestellbeispiel: **SF3-012010** Strahlungsfühler SF3 mit Sensor PT100 als 2-Leiterausführung und 1m PVC-Anschlussleitung

*Verwendbar mit allen gängigen Regelsystemen, die den Messwert des passiven Sensors verarbeiten können.

FühlerDirekt :: Beethovenstrasse 34 :: 14532 Stahnsdorf :: Deutschland
 Telefon: +49 (0) 3329 43 95 16 :: info@fühlerdirekt.de

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind Beschaffenheitsangaben und sichern keine Eigenschaften zu.

Made in Germany