

Der Strahlungsfühler SF2 ist der ideale Temperaturfühler für Temperaturerfassung und Regelung im Aussenbereich in der Gebäudeautomation, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik sowie Landwirtschaft. Der wartungsfreie Fühler misst die Strahlungswärme konstant und sicher im Bereich von -50 ... +90°C. Das staubdichte und strahlwassergeschützte Anschlussgehäuse (IP65) aus schlagfesten Polyamid bietet optimale Eigenschaften für den Einsatz auch unter widrigen Witterungsbedingungen oder im Feuchtraumbereich.

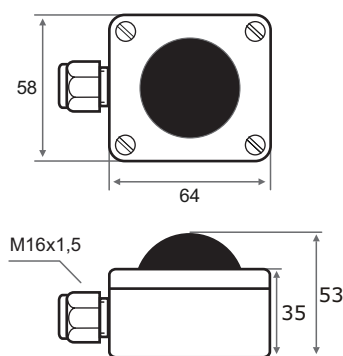
Das Gehäuse mit Schnellverschluss garantiert eine einfache und schnelle Montage z. B. auf Außenwänden.

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

|                             |                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sensor</b>               | PT100, PT500, Pt1000, NTC, KTY, LM235Z, NI100/NI1000 (andere auf Anfrage)     |
| <b>Messbereich</b>          | -50°C ... +90°C                                                               |
| <b>Messstrom</b>            | ca. 1 mA                                                                      |
| <b>Isolationswiderstand</b> | Bei 20°C und 500V DC, typ. 100 MOhm                                           |
| <b>Schaltungsart</b>        | 2-Leiter ( optional auch als 3- oder 4-Leiter)                                |
| <b>Anschlussklemme</b>      | Schraubklemmen max. 1,5mm <sup>2</sup>                                        |
| <b>Kabeldurchführung</b>    | M16 x 1,5 -Verschraubung mit Zugentlastung                                    |
| <b>Gehäuse</b>              | Polyamid( glasfaserverstärkt ) mit Schnellverschlusschrauben, Kugel Aluminium |
| <b>Gehäuse Abmessungen</b>  | 64mm x 58mm x35mm                                                             |
| <b>Montage</b>              | Wandbefestigung mittels 2 Schrauben, Aufputz                                  |
| <b>Farbe</b>                | reinweiß ( ähnlich RAL9010 ), Kugel schwarz                                   |
| <b>Schutzart</b>            | IP65                                                                          |

## Ausführungen

|                                           |                      |            |          |
|-------------------------------------------|----------------------|------------|----------|
| <b>Artikel-Nr.</b>                        | <b>S F 2</b>         | <b>0 1</b> | <b>2</b> |
| Strahlungsfühler<br>für den Aussenbereich |                      |            |          |
| <b>Sensor</b>                             |                      |            |          |
| 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 |            |          |
| <b>Anschlussart</b>                       |                      |            |          |
| 2                                         | = 2-Leiter           |            |          |
| 3                                         | = 3-Leiter           |            |          |
| 4                                         | = 4-Leiter           |            |          |



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: **SF2-012** Strahlungsfühler mit Sensor PT100 mit 2-Leiteranschluss

\*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