

### Anwendung

Unser Einschraubfühler EF-WS mit Würfel-Steckverbindung nach DIN EN 175301-803 erfasst Temperaturen im Bereich von -50 ... +200°C. Der Messeinsatz ist austauschbar. Die EF7-WS sind für den Einsatz in flüssigen sowie gasförmigen Medien geeignet. Die Schutzarmatur ist aus Edelstahl V4A und mit einem G1/2" Anschlussgewinde versehen.

### Typenübersicht

Sensor passiv, nach Kundenwunsch<sup>1</sup>

### Technische Daten

#### Allgemein:

Einbaulänge:	50mm/100mm/150mm/200mm 400mm
Messstrom:	ca. 1mA
Anschlusskopf:	Würfel-Steckverbindung nach DIN EN 175301-803
Schutzart:	IP65
Anschlussgewinde:	G1/2" SW27 aus V4A - 1.4571
Max. Betriebstemp.:	-50°C...+200°C



#### Messelemente<sup>1</sup>:


Folgende Messelemente sind erhältlich:

- PT100
- PT100 1/3DIN
- PT1000
- PT1000 1/3DIN

Anschluss: freie Enden mit Aderendhülsen versehen  
Zweileiter/Dreileiter/Vierleiter

## Montagehinweise

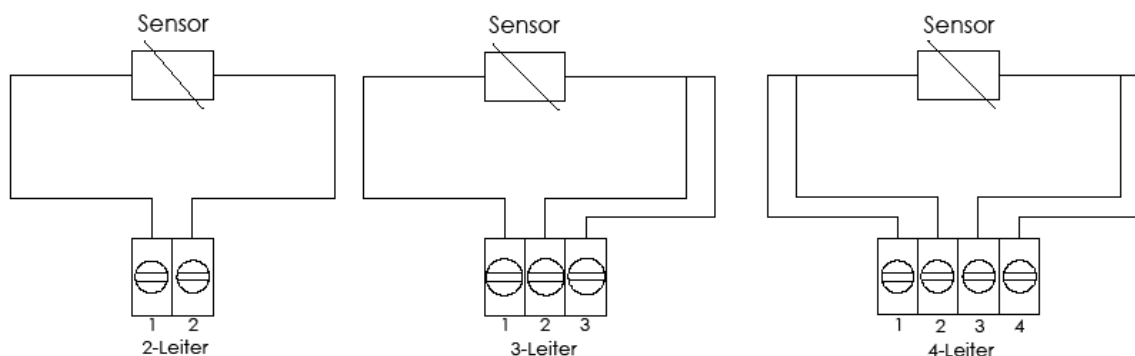
Die Montage erfolgt in der Regel durch einschrauben in ein Gewinde.

**HINWEIS:** 

Der Einbau und die Montage dürfen nur durch eine ausgebildete Elektrofachkraft erfolgen. Die Fühler dürfen nicht in Verbindung mit Geräten verwendet werden, die bei Mensch, Tier und Sachanlagen direkt oder indirekt zu lebens- oder gesundheitssichernden Maßnahmen dienen oder durch deren Betrieb Gefahr für Mensch, Tier und Sachanlagen entstehen können.

---

## Elektrischer Anschluss



Das Anschließen der freien Drahtenden erfolgt bei Kabelfühlern analog mit Anschlusskopf! Bei Mehrleiterschaltung gehören jeweils die Drahtenden mit dunkler bzw. heller Isolierung paarweise zusammen.

---

## Normen und Standards

EMV: EN60730-1 (2000) Störfestigkeit  
EN60730-1 (2000) Störaussendung  
CE-Konformität: 89/336/EWG Elektromagnetische Verträglichkeit



**Maßzeichnung:**

