

# EE432

## Temperatur Kabelfühler mit Flansch

Kabelfühler werden in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage sowie zur Prozesssteuerung eingesetzt. Sie erfassen die Temperatur (T) in gasförmigen Medien. Mit dem mitgelieferten Flansch können sie schnell und einfach montiert werden.

Mit der innovativen Sternpressung der Fühlerhülse wird die Schutzklasse IP67/NEMA 4X erreicht.

Es sind verschiedene Sensortypen wie PT100 und PT1000 erhältlich.

Aufgedruckte produktspezifische Informationen entlang des Kabels ermöglichen jederzeit die Identifikation des verbauten T-Sensors.



### Typische Anwendungen

Gebäudeautomatisierung  
 Prozessüberwachung und Klimatisierung

### Eigenschaften

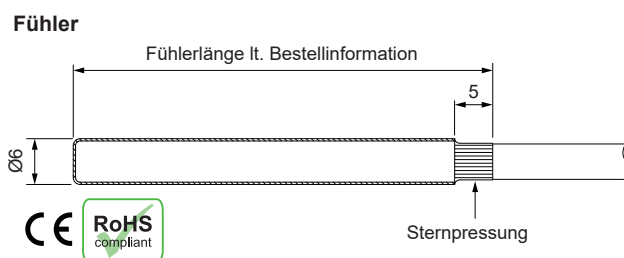
Schutzart IP67/NEMA 4X  
 Einfache Montage

### Technische Daten

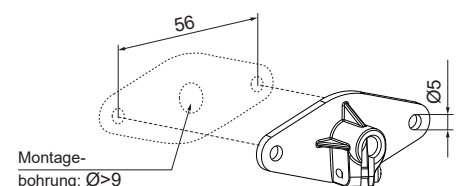
Betriebstemperatur	-30...+105 °C			
T-Sensor	Sensortyp	Nominalwiderstand	Empfindlichkeit	Norm
	Pt100 DIN B	R <sub>0</sub> : 100 Ω	TK: 3,850 x 10 <sup>-3</sup> /°C	DIN EN 60751
	Pt1000 DIN B	R <sub>0</sub> : 1000 Ω	TK: 3,850 x 10 <sup>-3</sup> /°C	DIN EN 60751
Messstrom, typ.	< 1 mA			
T-Sensoranschluss	2-Leiter (Leitungswiderstand 0,172 Ω/m)			
Isolationswiderstand	> 100 MΩ bei 20 °C			
Ansprechzeit τ <sub>63</sub>	< 1 min, bei 3 m/s Luftgeschwindigkeit			
	< 30 s, mit Tauchhülse in flüssigem Wasserbad			
Fühlerhülse	Edelstahl (1.4571 / 316Ti)			
Kabelmaterial	PVC			
Kabeladern	2x0,22 mm <sup>2</sup>			
Schutzart	IP67/NEMA 4X			
Lagertemperatur	-30...+70 °C			
Feuchtbereich Betrieb und Lagerung	5...95 %rF (nicht kondensierend)			

### Abmessungen

Werte in mm



### Montageflansch



## Bestellinformation

T-SENSOR <sup>1)</sup>	KABELLÄNGE	FÜHLERLÄNGE
Pt100 DIN B (TP2)	1 m (K1)	160 mm (L160)
Pt1000 DIN B (TP4)		
<b>EE432-</b>		

1) T-Sensor Details siehe [www.epluse.com/R-T\\_Characteristics](http://www.epluse.com/R-T_Characteristics).

Ab einer Mindestbestellmenge von 100 Stk. sind auf Anfrage andere passive Sensortypen erhältlich

## Bestellbeispiel

### EE432-TP4K1L160

T-Sensor: Pt1000 DIN B  
 Kabellänge: 1 m  
 Fühlerlänge: 160 mm