



Anwendung

Unser L7 ist ein Oberflächenfühler mit einem Edelstahlklotz welcher die Temperatur von Oberflächen im Bereich von -35 ... +400°C (je nach Anschlussleitung) erfasst. Der L7 kann mittels einer Schraube oder eines Klebers auf der zu messenden Oberfläche schnell und sicher angebracht werden.

Typenübersicht

LP2/LS2/LG2/LT2	Sensor passiv, nach Kundenwunsch ¹
Anschlussleitung ² :	PVC bis 105°C
	Silikon bis 200°C
	PTFE bis 260°C
	Glasseide bis 400°C

Technische Daten

Allgemein:

Material Fühlerhülse:	Edelstahl
Abmessung:	VA-Hülse 40mm, Bohrloch 4,5mm
Länge Anschlussleitung:	ab 1 Meter
Schutzart:	IP54
Gewicht:	ca. 67 g
Elektr. Anschluss:	freie Enden, Aderendhülsen

Einsatztemperatur	
Fühlerspitze:	siehe Anschlussleitungstyp
Anschlussgehäuse:	siehe Anschlussleitungstyp



Messelemente¹:

Folgende Messelemente sind erhältlich:

- PT100
- PT100 1/3DIN
- PT1000
- PT1000 1/3DIN
- Ni1000
- Ni1000TK5000
- FeT
- NTC 5k, 10k, 20k
- NTC 1,8 kOhm
- Precon

Messbereich:	Abhängig vom verwendeten Messelement
Genauigkeit:	Abhängig vom verwendeten Messelement
Messstrom:	Typ. <1mA
Anschluss:	freie Enden mit Aderendhülsen versehen Zweileiter/Dreileiter/Vierleiter



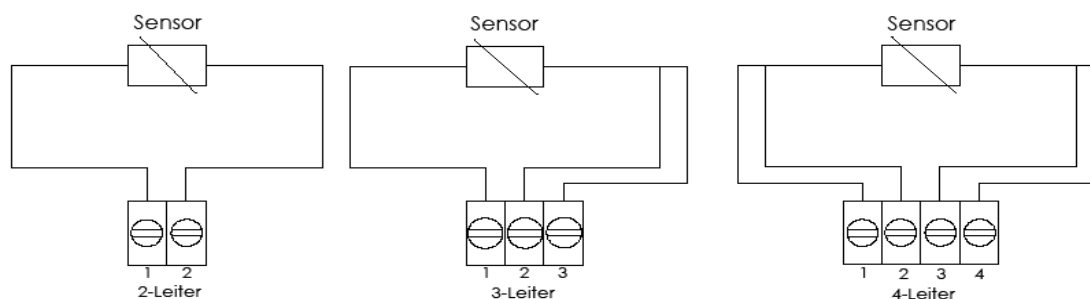
Montagehinweise

Die Montage erfolgt in der Regel durch anschrauben mittels einer Schraube oder Kleben.

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