

DATENBLATT

(techn. Änderungen vorbehalten
Stand 45/2016)



Einschraubtemperaturfühler ENTF100S01-2.0629

Anwendung

Unser ESF Einschraubfühler verfügt über ein G1/2" oder G1/4" Gewinde und kann bis zu einem max. Druck von 40 bar in gasförmigen sowie flüssigen Medien eingesetzt werden. Einsatz findet er in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik.

Technische Daten

Allgemein:

Sensor:	Pt100/B nach DIN 60751
Messstrom:	Typ. <1mA
Anschlussleitung:	SIL/SIL 2 x 0.22mm ² - rotbraun (Anschlussleitung kableseitig 6kt verpresst)
Länge Anschlussleitung:	2.000mm
Elektr. Anschluss:	50mm FE mit Aderendhülsen
Fühlerhülse:	G1/2" SW24, VA
Einbaulänge:	6x100mm
Schutzart:	IP54
Einsatztemperatur	
Fühlerspitze:	-50°C...+200°C
Anschlussleitung:	-50°C...+200°C



Montagehinweise

Die Montage erfolgt in der Regel durch einschieben in eine Tauchhülse. Zur besseren Wärmeübertragung zwischen Messmedium und dem Sensor sollte Wärmeleitpaste in die Hülse gegeben werden. Der Fühler kann auch mittels einer Klemmverschraubung oder Montageflansch am Lüftungskanal befestigt werden



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.

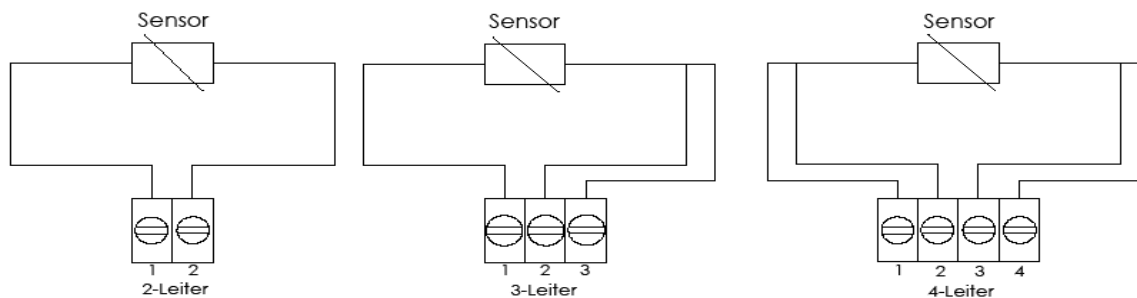
DATENBLATT

(techn. Änderungen vorbehalten
Stand 45/2016)



Einschraubtemperaturfühler ENTF100S01-2.0629

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