

EGT 466: Average temperature detector

Areas of application

For determining the average temperature in an air duct

Properties

- Pt characteristic
- Accuracy class B (EN 60751)
- Active along the entire length

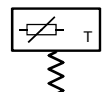
Technical description

- Measuring range: -30...70 °C
- Sensor: 10 Pt thin-film sensors distributed along the entire length
- Cu core with plastic sleeving
- 2-, 3- or 4-conductor connection in IP54 plastic housing
- Scope of supply: sensors, brackets, junction box, screws, cable entry and instructions

Type	Nominal value at 0°C	Length m	Number of brackets	Weight kg
EGT 466 F011	100 Ω	6	5	0,41
EGT 466 F101	1000 Ω	6	5	0,41
Ambient temperature	-40 to 80 °C		Wiring diagram	A01632
Connection instructions	0,5 m long / 2 x 0,75 mm ²			
Response time	T 0,5 approx. 30 s with V = 1 m/s (air)		Fitting instructions	P100003287
Measuring current	approx. 1 mA			
Test voltage	1000 V=			

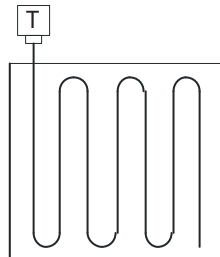


T10900



Funktion

Durch die mäanderförmige Aufspannung über den gesamten Kanalquerschnitt wird jede Temperaturzone im Kanal erfasst und fließt so in die Messung ein.



Projektierungs- und Montagehinweise

Den minimalen Biegeradius von 25 mm und unzulässige Schwingbelastungen beachten.

Anschlussplan

Ev. A01632 verwenden

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93