



ELTF-PTE_x

температурный датчик



Этот датчик был специально разработан в соответствии со стандартами 94/9/ЕС для использования во взрывоопасных зонах и запыленных атмосферах. Основными требованиями, которым инженеры компании eltherm уделили особое внимание при проектировании данного датчика, являются безопасность и простота установки.

Преимущества:

- Защита от ударов (U-образный профиль)
- разгрузка от натяжения посредством шестигранной опрессовки
- Защита от переломов
- Уменьшение воздействия от окружающих электрических компонентов благодаря защитному экрану из фторполимера

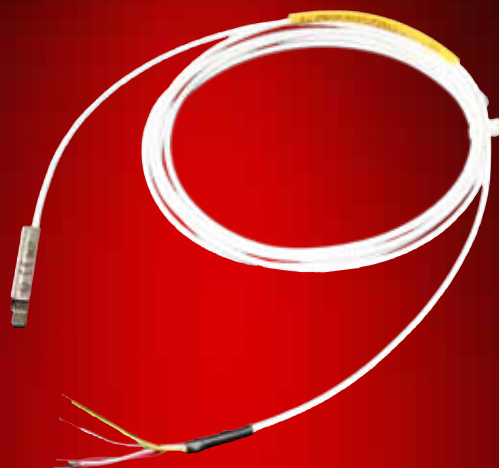
Применения:

- Взрывоопасные зоны
- Электростанции
- Химические и нефтехимические заводы
- Нефтегазовая промышленность
- Лакокрасочные изделия
- Обогрев инструментов, оборудования и технических сооружений
- Обогрев труб, насосов и клапанов



Тип ELTF-PTE_x





Технические характеристики

Тип ELTF-PTEx

Данные

■ Классификация	II 2G Ex e IIC T2...T6 Gb II 2D Ex tb IIC TX Db
■ Стандарты	IEC 60079-0 ed.6, IEC 60079-7 ed.4, IEC 60079-31 ed.1
■ Сертификате	IECEX IBE 12.0002X, 04ATEX1004X
■ Допустимая температура окружающей среды.	от -45 °C до +235 °C
■ Макс. ток измерительной цепи	10 mA
■ Класс-IP защиты	IP 65
■ Точность датчика	"B" согласно IEC 751

Конструкция

■ Сенсорный кабель ELTF-PTEx.2	4 x 0.14 мм ² , изоляция из PTFE, медно-никелевый экран, Внешний кожух Ø 3.5 мм фторполимер
■ Сенсорный кабель ELTF-PTEx.4	6 x 0.14 мм ² , изоляция из PFA, медно-никелевый экран, Внешний кожух Ø 4.4 мм фторполимер
■ Защитная трубка	мат. 1.4301, 6 x 6 x 46 мм, с предохранительной штангой и монтажным рым-болтом Ø 4.1 мм

Максимальное измерительное напряжение и температура рабочего процесса

Тип	Макс. измерительное напряжение	Макс. температура рабочего процесса
T6	1,3 В	80 °C
T5	1,3 В	95 °C
T4	1,5 В	130 °C
T3	1,7 В	195 °C
T2	В	235 °C

Тип	Температурный датчик	Ударная прочность (Дж)	Длина подсоединяемого (м)	Артикул
ELTF-PTEx.2	Pt100 4-жильный	7	3	0X70002
ELTF-PTEx.4	двойной - Pt100 3-жильный	7	3	0X70030

По запросу возможно применение больших длин подсоединяемого кабеля