

Спецификация продукта:

O₂ Промышленный датчик/ I – 04

Гальванический датчик для применения во взрывоопасных средах, а также для мониторинга задымленности.

Все характеристики датчика действительны при стандартных условиях: 25°C, 50% отн. влажности, 1013 гПа.

| | |
|--|---|
| Диапазон измерения: | от 0 до 35 об.% |
| Ожидаемый срок службы: | ~ 500 000% часов |
| Электрический разъем: | 2-pin на плате |
| Газовый коннектор: | плоское основание |
| Начальное выходное напряжение: | 50 ± 10 мкА при сухом окружающем воздухе |
| Выходное напряжение результата: | 5-17 мВ при сухом окружающем воздухе |
| Время отклика t₉₀: | < 6 сек |
| Дрейф показаний: | < 3% в месяц в среднем за 12 месяцев |
| Температура эксплуатации: | от 0 до 50 °C |
| Диапазон давления: | от 600 до 1750 гПа |
| Отклонение линейного сигнала: | 0-2 об.% O ₂ : ±0,1 абсолют. 2,1-35 об.% O ₂ : ±0,5 относит. |
| Воздействие влажности: | -0,03% O ₂ соотв. за каждый % относительной влажности |
| Интерференция: | |
| < 0,1% O ₂ отклик на: | |
| 16% об. CO по N ₂ | 1000 ppm бензол по N ₂ |
| 15% об. CO ₂ по N ₂ | 3000 ppm NO по N ₂ |
| 3000 ppm C ₃ H ₈ по N ₂ | 500 ppm SO ₂ по N ₂ |



Условия хранения

| | |
|-------------------------------------|---|
| Температура: | рекомендуемая: от 5 до 25°C максимальная: от - 20 до 55°C |
| Относительная влажность: | до 100% |
| Рекомендуемый срок хранения: | < 3 месяцев |
| Вес: | около 25г |
| Контактирующие материалы: | полиамид-12 (PA-12), полифениленсульфид (PPS), политетрафторэтилен(PFTE) , нержавеющая сталь |

Сопутствующие продукты

| Наименование | Артикул | Цвет |
|--------------|----------|--------|
| I-04 | 48 00 16 | черный |

Данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.