

Спецификация продукта:

O₂ Промышленный датчик/ ILF – 11

Датчик без содержания свинца, соответствует нормам RoHS, обладает длительным сроком эксплуатации, полностью невосприимчив к CO₂, имеет нейтральный электролит, не ядовит.

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

| | |
|---|---|
| Диапазон измерения: | от 0 до 100 об.% |
| Ожидаемый срок службы: | > 1 200 000% часов |
| Электрический разъем: | 3,5 мм mono-jack |
| Выходное напряжение: | от 5 до 15 мВ при сухом окружающем воздухе |
| Выходное напряжение результата: | 13,2-13,5 мВ при сухом окружающем воздухе |
| Время отклика t₉₀: | < 5 сек |
| Дрейф показаний: | < 1% в месяц в течение 12 месяцев |
| Температура эксплуатации: | от 0 до 45 °C |
| Диапазон давления: | от 750 до 1250 гПа |
| Отклонение линейного сигнала: | 0-2 об.% O ₂ : ±0,1 абсолют. 2,1-35 об.% O ₂ : ±0,5 относит. |
| Колебания напряжения нуля: | ≤ 200 мкВ в 100% N ₂ в течение 5 минут |
| Стабильность: | ± 1% об. O ₂ в 100% O ₂ в течение 5 минут |
| Воздействие влажности: | -0,03% O ₂ соотв. за каждый % относительной влажности |
| Рекомендуемое нагруз. сопротивление: | >1 МОм |
| Интерференция: | |
| < 20 ppm O ₂ отклик на: | 3000 ppm NO по N ₂ |
| 100% об. CO | 2000 ppm H ₂ S по N ₂ |
| 100% об. CO ₂ | 1000 ppm H ₂ по N ₂ |
| 100% об. C ₃ H ₈ | 500 ppm SO ₂ по N ₂ |
| 1000 ppm бензол по N ₂ | |



Условия хранения

| | |
|-------------------------------------|--|
| Температура: | рекомендуемая: от 5 до 30°C максимальная: от - 15 до 60°C |
| Относительная влажность: | до 100% |
| Рекомендуемый срок хранения: | < 6 месяцев |
| Вес: | около 25г |
| Контактирующие материалы: | ABS, ПВХ (PVC), политетрафторэтилен(PFTE), нержавеющая сталь |

Сопутствующие продукты

| Наименование | Артикул | Цвет | Особенности |
|--------------|----------|-------|-------------------------|
| ILF-11 | 47 01 18 | белый | |
| I-103 | 48 03 14 | белый | 3-pin Molex, без свинца |

Данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.