

Спецификация продукта:

O₂ Промышленный датчик/ I – 12

Гальванический датчик, разработанный специально для применения в средах с повышенным электромагнитным зарядом.

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

Диапазон измерения:	от 0 до 100 об.%
Ожидаемый срок службы:	~ 1 500 000% часов
Электрический разъем:	3-pin Molex, позолоченные контакты
Приборная основа:	спаянный лепесток
Начальное выходное напряжение:	от 9 до 14 мВ при сухом окружающем воздухе
Диапазон напряжения:	от 7 до 16 мВ при сухом окружающем воздухе
Время отклика t₉₀:	< 10 сек
Дрейф показаний:	< 1% в месяц в среднем за 12 месяцев
Температура эксплуатации:	от 10 до 55 °C
Диапазон давления:	от 600 до 1750 гПа
Отклонение линейного сигнала:	<1% при 100% O ₂ в течение 5 минут
Стабильность:	± 1% об. O ₂ в 100% O ₂ в течение 5 минут
Колебания напряжения нуля:	< 200 мкВ в 100% N ₂ в течение 5 минут
Воздействие влажности:	-0,03% O ₂ соотв. за каждый % относительной влажности
Рекомендуемое нагруз. сопротивление:	≥10 кОм
Температурная компенсация:	NTC
Интерференция:	В соответствии с DIN EN 21647 и ISO 7767



Условия хранения

Температура:	рекомендуемая: от 5 до 30°C максимальная: от - 20 до 50°C
Относительная влажность:	до 100%
Рекомендуемый срок хранения:	< 3 месяцев
Вес:	около 37г
Контактирующие материалы:	полиамид (PA), полифениленсульфид (PPS), политетрафторэтилен(PFTE) , нержавеющая сталь, алюминий

Сопутствующие продукты

Наименование	Артикул	Цвет
I-12F	48 01 28	черный/прозрачный

Данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.