



Eco Sure

Codice prodotto: Eco Sure (2E)

Produttore: City Technology

PARAMETRI DI MISURA

Principio Operativo: 2- Elettrodo Elettrochimico

Range di Misura: 0-500 ppm CO

Maximum Overload: 1000 ppm CO

Sensibilità: 45 ± 15 nA/ppm

Sensitivity Banding: A : 30.0 - 35.9 nA/ppm

B : 36.0 - 42.9 nA/ppm

C : 43.0 - 50.9 nA/ppm

D : 51.0 - 60.0 nA/ppm

Tempo di Risposta (T90): <30 secondi

Offset della linea di base (aria pulita): -2 a 4 ppm equivalente

Zero Shift* (-10°C to +50°C): < +10 ppm equivalente

Ripetibilità: < $\pm 5\%$

Linearità: Entro $\pm 5\%$

PARAMETRI ELETTRICI

Resistenza di Carico Consigliata: 5 Ω

Tensione di Polarizzazione: Non Richiesta

MECCANICA

Materiale dell' Housing: Noryl N110

Peso: 5 g (nominal)

Orientamento: Qualsiasi

CONDIZIONI OPERATIVE

Range di Temperatura Operativa*:

Continua -10°C a +50°C

Intermittente -20°C a +50°C

Range di Umidità Operativa*:

Continua 15% to 90% RH senza condensa

Intermittente 0% to 99% RH senza condensa

SAFETY DATA*

Massimo a 1000ppm: 0.1 mA

Massimo o/c Voltaggio: 1.3 V

Massimo s/c Corrente: <1.0 A

LIFETIME

Drift di Uscita a Lungo Termine: < 5% per anno

Tempo di Conservazione Consigliato: +10°C a +30°C

Vita Operativa Prevista*: > 6 anni in normali condizioni di utilizzo dalla data di produzione

Durata di Conservazione: 6 mesi nel packaging originale

Ad eccezione degli elementi contrassegnati con *, i parametri indicati sono stati verificati nell'ambito del programma di riconoscimento dei componenti UL.

Life expectancy	> 6 years in normal use from date of manufacture
Range di misura	0-500 ppm CO
Target Gas	Monossido di Carbonio
Tempo di Risposta	<30 seconds
Uscita	45 ± 15 nA/ppm