

## **Bleifreie Sauerstoffsensoren der Serie KE-LF Maxell**

Figaro Engineering Inc. freut sich, die bleifreien Maxell-Sauerstoffsensoren der Serie KE-LF vorstellen zu können.

Die Maxell-Sauerstoffsensoren der Serie KE-LF sind einzigartige Sauerstoffsensoren mit galvanischer Zelle, die von Maxell, Ltd. in Japan entwickelt wurden. Ihre bemerkenswertesten Merkmale sind Bleifreiheit, lange Lebensdauer, hervorragende chemische Beständigkeit und keine Beeinflussung durch CO<sub>2</sub>. Die Sauerstoffsensoren der Serie KE-LF eignen sich ideal für die ständig steigende Nachfrage nach Sauerstoffüberwachung in verschiedenen Bereichen, wie z. B. Verbrennungsgasüberwachung, Biochemie, Haushaltsverbrennungsgeräte, medizinische Geräte usw.

Merkmale:

- \* Bleifreier galvanischer Zellsensor
- keine externe Stromversorgung für den Betrieb des Sensors erforderlich
- keine Aufwärmzeit erforderlich
- erfüllt die RoHS2-Richtlinie
- \* Schwach saurer Elektrolyt
- praktisch kein Einfluss von CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>
- lange Lebensdauer - 3~10 Jahre in Umgebungsluft

Anwendungen:

- \* Sicherheit - Sauerstoffdetektoren
- \* Umweltkontrollen - Verbrennungsgasüberwachung
- \* Lebensmittelindustrie - Kältetechnik, Gewächshäuser
- \* Bildungsmaterial - Sauerstoff-Testkits
- \* Medizinische Geräte - künstliche Beatmungsgeräte, Anästhesiegeräte, Brutkästen für Säuglinge

## **Maxell Lead-Free Oxygen Sensors KE-LF Series**

Figaro Engineering Inc. is pleased to introduce the Maxell Lead-Free Oxygen Sensors KE-LF Series.

The Maxell Oxygen Sensor KE-LF Series are unique galvanic cell-type oxygen sensors developed by Maxell, Ltd. in Japan. Their most notable features are lead-free, long-life expectancy, excellent chemical durability, and no influence by CO<sub>2</sub>. KE-LF Series Oxygen sensors are ideal to meet the ever-increasing demand for oxygen monitoring in various fields such as combustion gas monitoring, the biochemical field, domestic combustion appliances, medical devices, etc.

### Features:

- \* Lead-free galvanic cell-type sensor
- no external power supply required for sensor operation
- no warmup time required
- meets RoHS2 directive
- \* Weak acid electrolyte
- virtually no influence from CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>
- long life - 3~10 years in ambient air

### Applications:

- \* Safety - Oxygen detectors
- \* Environmental controls - Combustion gas monitoring
- \* Food industry - Refrigeration, greenhouses
- \* Educational material - Oxygen test kits
- \* Medical devices - artificial ventilator, anesthesia apparatus, infant incubator