



## LK-S CO2 LON

ЛИСТЫ ДАННЫХ

Канальный датчик для измерения содержания углекислого газа (CO<sub>2</sub>), температуры и влажности в системах кондиционирования, отопления и охлаждения. Устройство оснащено интерфейсом LON FTT.

**LON**  
LOCAL OPERATING NETWORK

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Измеряемые значения                | CO <sub>2</sub> , temperature + humidity   |
| Сетевая технология                 | LON FT (free topology)   |
| Напряжение питания                 | 15..24 V = (±10%) или 24 V ~ (±10%) SELV   |
| Потребляемая мощность              | max. 3 W (24 V =)   6 VA (24 V ~)  |
| Диап. измер. температуры           | 0..+50 °C  |
| Диап. измер. влажности             | 0..100% rH без конденсата  |
| Диапазон измерения CO <sub>2</sub> | 0..2000 ppm  |
| Точ. измер. температуры            | ±0,5 K (в среднем при 21 °C)   |
| Точ. измер. влажности              | ±2% для 10..90% rH (в среднем при 21 °C)   |
| Точность измерения CO <sub>2</sub> | ±75 ppm, >750 ppm: ±10% (в среднем при 21 °C)  |
| Скорость потока                    | min. 0,3 m/s, max. 12 m/s  |
| Калибровка                         | самокалибровка, Dual Channel   |
| Измерительный элемент              | NDIR (недисперсионный, инфракрасный)   |
| Корпус                             | PA6, чисто-белый, с быстроснимающейся крышкой  |
| Степень защиты                     | IP65 в соответствии DIN EN 60529   |
| Кабельный ввод                     | M20 для кабеля с max. Ø=8 mm, сальник для двойного кабельного ввода для кабеля с max. Ø=6 mm |
| Подключение питания                | клемма винтовая, max. 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Трубка датчика                     | PA6, черный, Ø=19,5 mm, длина 180 mm   |
| Фильтрующий элемент                | плетеная сетка из нержавеющей стали  |
| Окружающие условия                 | 0..+50 °C, max. 85% rH без постоянной конденсации  |
| Объем поставки                     | вместе с MF20 монтажным фланцем  |

**LON**  
LOCAL OPERATING NETWORK

### Канальный датчик CO<sub>2</sub> + температуры + влажность – активный LON

AQ1

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| описание продукта        | арт.   |
| LK-S CO <sub>2</sub> LON | 504966 |