

Anzeigetechnik

## FUNKWERK SENSOR MODUL



### Funkwerk Sensor Modul Standalone

Die Stand Alone Variante des Funkwerk Sensor Modul bietet die Möglichkeit, bestehende Anzeiger zu erweitern oder als eigenständiges Sensor Modul die entsprechenden Funktionen zu nutzen. Das Funkwerk Sensor Modul – Stand Alone, ist aufgrund verschiedener Befestigungsmöglichkeiten vielseitig einsetzbar. Es kann an Wänden, Decken oder Masten befestigt werden.

---

#### BESTELL.-NR. / BEZEICHNUNG

362.20000-0001 Funkwerk Sensor Modul Standalone

## TECHNISCHE DATEN

### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Anwendung               | Separates Modul oder Zusatzmodul für Anzeiger   |
| Funktionen              | Personenzählung- und -erkennung<br>Energiekostenreduzierung durch Displayabschaltung<br>Lichtsensoren<br>Schutz gegen Vandalismus |
| Temperaturbereich       | -20 °C bis + 40 °C (Betrieb)<br>-20 °C bis + 60 °C (Lagerung)   |
| Klimatisierung          | Kühlung über einen Kühlkörper, gekoppelt mit einem Spannblech, um die Wärme außerhalb des Gehäuses abzuführen                     |
| Anschlussspannung       | 230 V/50 Hz   |
| Schutzart               | IP 65 nach EN 60529 / IEC 529   |
| Befestigungsart         | 4 x M6-Befestigungsbolzen   |
| Zulassungen             | CE (EMV und elektrische Sicherheit) nach EU-Richtlinie 2014/35/EU   |
| Gewicht                 | ca. 4 kg  |
| Abmessungen (B x H x T) | ca. 199 x 272 x 75 mm   |
| Gehäusematerial         | Stahl Feinblech   |

## TECHNISCHE DATEN

### RECHNERBOARD

|                 |   |
|-----------------|---|
| Prozessor       | NVIDIA Jetson Nano, ARM-A57-Prozessor mit 4 x 1.43 GHz  |
| Grafikeinheit   | NVIDIA Maxwell™ 128-core mit 921 MHz  |
| Arbeitsspeicher | 4 GB LPDDR4-RAM, 16 GB eMMC   |
| Anschlüsse      | Gigabit Ethernet/LAN RJ45<br>USB 3.0 (1x)<br>USB-C (1x)<br>40-pin-Erweiterung (GPIOs, I <sup>2</sup> C, SPI, UART, I2S)<br>MIPI CSI-2 (2x)<br>4K-fähiges HDMI |
| Abmessungen     | 100 mm x 80 mm x 29 mm  |

### GLASBRUCH-SENSOR

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Sensor-IC                      | SPH0645LM4H-B     |
| Signal-Rausch-Verhältnis (SNR) | 65 dB (A)         |
| Anschlüsse                     | I <sup>2</sup> S  |
| Abmessungen                    | 16,5 mm x 12,7 mm |

### SOFTWAREFUNKTIONEN

|                  |   |
|------------------|---|
| Konfiguration    | Sensormodul wird über die Webschnittstelle konfiguriert |
| Datenübertragung | Sensordaten via MQTT                                    |