



## MCD7 - Technische Daten

|                           |  |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |
|---------------------------|--|-------------------|--|---------------|--------------|---------------------------|---|------------------------|------------------------------------|
| Gesamtabmessungen         | Breite x Höhe x Tiefe in cm: 12,8 x 18,9 x 2,9   |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |
| Gehäuse                   | Farblos eloxiertes Aluminium<br>frontseitige Schutzart IP67 und IP69,<br>rückseitige Schutzart IP65 und IP67   |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |
| Gewicht                   | 0,7kg  |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |
| Display                   | 800 x 480 Pixel mit 16M Farben,<br>7-Zoll-Diagonale, (177,8mm), 15:9 Format,<br>Dimmbare LED-Hintergrundbeleuchtung<br>Helligkeit: 450 cd/m <sup>2</sup><br>Kontrast: 800:1<br>Blickwinkel: vertikal 178°, horizontal 178°<br>Entspiegeltes und gehärtetes Non-Flex-Tec Displayglas  |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |
| Bedienung                 | Projiziert kapazitiver Touchscreen   |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |
| Betriebszustände          | Normalbetrieb, Standby   |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |
| Programmierung            | C++ durch den Hersteller oder Anwender   |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |
| Versorgung                | Betrieb UB = 8 ... 32V<br>Datenerhalt bis UB = 4,5V  |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |
| Anschlüsse                | M12 8-polig für Versorgung<br>M12 5-polig, A-Kodiert für Kamera<br>Micro-USB   |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |
| Stromaufnahme             | Normalbetrieb 12V / ca. 0,45A (ohne externe Peripherie)<br>Standby 12V / ca. 2mA   |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |
| Mikrocontroller           | 1 x ATSAMA5D36 / 536MHz (ARM Cortex - A5)  |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |
| Massenspeicher            | 4GB eMMC   |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |
| Arbeitsspeicher           | 256MB LPDDR2   |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |
| Zeiterfassung             | Controller interne Echtzeituhr, batteriegepuffert  |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |
| Schnittstellen            | 2 CAN 2.0B, maximale Datenrate: 1Mbit/s<br>1 USB 2.0 Host High Speed, maximale Datenrate: 480Mbit/s  |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |
| Eingänge                  | 1 Aktivierungseingang (Klemme 15)<br>1 Kameraeingang (Composite-Video-Signal) mit UB-Ausspeisung für 0,3A  |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |
| Signalgeber               | 1 interner akustischer Signalgeber   |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |
| Sicherheit                | Verpolungsschutz, Druckausgleichselement   |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |
| Einsatztemperatur         | -30 ... 70°C (Gehäusetemperatur)   |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |
| Befestigung               | VESA MIS-D 75x75mm   |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |
| EMV                       | <table border="0"> <tr> <td>Straßenfahrzeuge:</td> <td>2014/30/EU, UN/ECE-R10, ISO 10605,<br/>ISO 7637-1, ISO 7637-2, ISO 7637-3</td> </tr> <tr> <td>Baumaschinen:</td> <td>DIN EN 13309</td> </tr> <tr> <td>Land- und Forstmaschinen:</td> <td>Richtlinie 2009/64/EG, DIN EN ISO 14982</td> </tr> <tr> <td>Industrieller Einsatz:</td> <td>DIN EN 61000-6-2, DIN EN 61000-6-4</td> </tr> </table> | Straßenfahrzeuge: | 2014/30/EU, UN/ECE-R10, ISO 10605,<br>ISO 7637-1, ISO 7637-2, ISO 7637-3 | Baumaschinen: | DIN EN 13309 | Land- und Forstmaschinen: | Richtlinie 2009/64/EG, DIN EN ISO 14982 | Industrieller Einsatz: | DIN EN 61000-6-2, DIN EN 61000-6-4 |
| Straßenfahrzeuge:         | 2014/30/EU, UN/ECE-R10, ISO 10605,<br>ISO 7637-1, ISO 7637-2, ISO 7637-3   |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |
| Baumaschinen:             | DIN EN 13309   |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |
| Land- und Forstmaschinen: | Richtlinie 2009/64/EG, DIN EN ISO 14982  |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |
| Industrieller Einsatz:    | DIN EN 61000-6-2, DIN EN 61000-6-4   |                   |  |               |              |                           |   |                        |                                    |

Technische Änderungen vorbehalten · Stand 05/2018