



# Technische Spezifikationen

## MOBOTIX S74 Long Cable Extender

**Mehr Reichweite. Mehr Möglichkeiten. Mehr Effizienz.**

Eine Kamera - bis zu vier Module - und Sie können jedes Modul bis zu 34 m vom Kameragehäuse entfernt aufstellen. Das ist Flexibilität, neu definiert! So könnten Sie sogar das Erdgeschoss und das oberste Stockwerk des schiefen Turms von Pisa mit einer einzigen Kamera überwachen. Oder alle Spaghetti aus einer Packung aufreihen. Das ist die Entfernung, die Sie mit der MOBOTIX S74 Long Cable Extender abdecken können.

- Die Module können bis zu 34 Meter vom Kameragehäuse entfernt aufgestellt werden.
- Bilddatenübertragung zwischen den beiden LCE-Anschlussboxen mit bis zu 30 m Glasfaserkabel.
- Geeignet für alle S74-Sensormodule (4K, 4MP Ultra LowLight, Thermal B-Series werden mit einer späteren Kamera-Firmware-Version ab Ende Q1/22 unterstützt) sowie für das MultiSense-Modul und IR-Module.
- 30fps@4K (WDR aus), 15fps@4K (WDR an).

# Technische Spezifikationen

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                 |       |           |           |         |                     |         |                                               |                                                            |     |       |                        |                          |                           |                                            |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-------|-----------|-----------|---------|---------------------|---------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|-------|------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|
| Typ                                           | Mx-F-S7A-LCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                 |       |           |           |         |                     |         |                                               |                                                            |     |       |                        |                          |                           |                                            |
| Steckverbinder (pro LCE-Box)                  | 1 MOBOTIX 7 Sensormodul-Anschluss (USB-C)<br>1 Optische Schnittstelle:<br><table><tr><td>Qualität der Kabel</td><td>OM2 oder besser</td></tr><tr><td>Faser</td><td>50/125 µm</td></tr><tr><td>Steckdose</td><td>LC - LC</td></tr><tr><td>Art der Übertragung</td><td>Simplex</td></tr></table><br>1 Elektrische Schnittstelle:<br><table><tr><td>Stromversorgung und elektrische Schnittstelle</td><td>6x2 für I2C (SCL, SDA), Reserviert0, Reserviert1, VCC, GND</td></tr><tr><td>AWG</td><td>24-20</td></tr><tr><td>Kabeldurchmesser starr</td><td>0,14-0,5 mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Kabeldurchmesser flexibel</td><td>0,2-0,5 mm<sup>2</sup> (mit Aderendhülse)</td></tr></table> | Qualität der Kabel | OM2 oder besser | Faser | 50/125 µm | Steckdose | LC - LC | Art der Übertragung | Simplex | Stromversorgung und elektrische Schnittstelle | 6x2 für I2C (SCL, SDA), Reserviert0, Reserviert1, VCC, GND | AWG | 24-20 | Kabeldurchmesser starr | 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> | Kabeldurchmesser flexibel | 0,2-0,5 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse) |
| Qualität der Kabel                            | OM2 oder besser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                 |       |           |           |         |                     |         |                                               |                                                            |     |       |                        |                          |                           |                                            |
| Faser                                         | 50/125 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                 |       |           |           |         |                     |         |                                               |                                                            |     |       |                        |                          |                           |                                            |
| Steckdose                                     | LC - LC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                 |       |           |           |         |                     |         |                                               |                                                            |     |       |                        |                          |                           |                                            |
| Art der Übertragung                           | Simplex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                 |       |           |           |         |                     |         |                                               |                                                            |     |       |                        |                          |                           |                                            |
| Stromversorgung und elektrische Schnittstelle | 6x2 für I2C (SCL, SDA), Reserviert0, Reserviert1, VCC, GND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                 |       |           |           |         |                     |         |                                               |                                                            |     |       |                        |                          |                           |                                            |
| AWG                                           | 24-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                 |       |           |           |         |                     |         |                                               |                                                            |     |       |                        |                          |                           |                                            |
| Kabeldurchmesser starr                        | 0,14-0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                 |       |           |           |         |                     |         |                                               |                                                            |     |       |                        |                          |                           |                                            |
| Kabeldurchmesser flexibel                     | 0,2-0,5 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                 |       |           |           |         |                     |         |                                               |                                                            |     |       |                        |                          |                           |                                            |
| Empfohlene Kabel                              | Optische Schnittstelle: LC-LC OM3<br>Elektrische Schnittstelle: Die Drähte müssen den oben genannten Spezifikationen entsprechen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                 |       |           |           |         |                     |         |                                               |                                                            |     |       |                        |                          |                           |                                            |
| Maximale Kabellänge                           | 30 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                 |       |           |           |         |                     |         |                                               |                                                            |     |       |                        |                          |                           |                                            |
| Anschließbare MOBOTIX Sensormodule            | 4K-, 4MP- und Wärmesensormodule<br>Multisense, IR-Licht (keine optische Verbindung erforderlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                 |       |           |           |         |                     |         |                                               |                                                            |     |       |                        |                          |                           |                                            |
| Zertifikate                                   | EN 50121-4, EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 62368-1, EN 63000, AS/NZS CISPR32, 47 CFR Part 15b, NRTL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                 |       |           |           |         |                     |         |                                               |                                                            |     |       |                        |                          |                           |                                            |
| IP-Schutzklasse                               | Keine IP-Schutzart (nur für Innenräume)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                 |       |           |           |         |                     |         |                                               |                                                            |     |       |                        |                          |                           |                                            |
| IK-Schutzklasse                               | Keine IK-Einstufung (nur für Innenräume)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                 |       |           |           |         |                     |         |                                               |                                                            |     |       |                        |                          |                           |                                            |
| Betriebstemperaturbereich                     | 0 bis 40 °C/32 bis 149 °F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                 |       |           |           |         |                     |         |                                               |                                                            |     |       |                        |                          |                           |                                            |
| Max. Bildrate (fps)                           | Nur optische Sensoren:<br>15 @ 4K WDR ein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                 |       |           |           |         |                     |         |                                               |                                                            |     |       |                        |                          |                           |                                            |

|      |                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ  | Mx-F-S7A-LCE                                                                                    |
|      | 30 @ 4K WDR aus                                                                                 |
| LEDs | 2 Multicolor-LEDs: Betriebsstatus (links), Übertragungsstatus der optischen Verbindung (rechts) |

---



DE\_12.25

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com

MOBOTIX ist eine Marke der MOBOTIX AG, die in der Europäischen Union, in den USA und in anderen Ländern eingetragen ist. Änderungen vorbehalten. MOBOTIX übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Alle Rechte vorbehalten. © MOBOTIX AG 2019