



ArkCam Basic+



Ark Vision Systems



ArkCam Basic+

Die Ethernet-Kamera "ArkCam Basic+" ist der perfekte Allrounder zum Überwachen von Gefahrenbereichen und Arbeitsprozessen. Die Kamera ist der ideale Sensor, um Bilder in Echtzeit in bestehende Bordcomputersysteme zu integrieren.

Durch die hohe optische Auflösung gepaart mit Optionen, wie zum Beispiel das Einblenden von Overlays, ist sie die Basis bzw. Erweiterung für nahezu alle Anwendungsfelder. Robustheit gegen Erschütterungen, Kälte, Hitze und Nässe verstehen sich von selbst.



Key Facts

- **HD-Auflösung** 2 Megapixel
- **Konfigurations-Tool** verfügbar
- Auswahl an **diversen Bildwinkeln**
- **Erweiterter Temperaturbereich** von -40°C bis +85°C
- **Hohe mechanische Belastbarkeit** bis zu 100 g
- **Hochdruckreiniger geeignet** nach IP69K
- **Integrierte Beleuchtung** IR oder Weißlicht

Steckverbindung

Versorgung und Datensignale

- Steckertyp M12 X-8polig



Technische Daten

Sensor

- Auflösung 1920 x 1080 (2MP)
- CMOS Bildsensor 1/2.7" / HDR
- Bildwiederholrate 30 (FPS)

Spannungsversorgung

- PoE oder 9-60V DC
- Leistungsaufnahme < 13 W

Bildwinkel

- 45°, 60°, 90°, 125°

Betriebstemperaturbereich

- -40°C bis +85°C

Lagertemperaturbereich

- -40°C bis +85°C

EMV Belastbarkeit / Zulassung

- Zulassungen gemäß allen relevanten EMV-Richtlinien aus den Bereichen Industrie, Landmaschinen, Stapler und Baumaschinen. Zertifikate auf Anfrage erhältlich.

Mechanische Belastbarkeit

- Stoß- und Vibrationsfest für den Einsatz in den Bereichen Landmaschinen, Stapler und Baumaschinen. Zertifikate auf Anfrage erhältlich.

Schutzklassen

- IP68 Schutz gegen dauerndes Untertauchen.
- IP69K Schutz gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung.
- Zertifikate auf Anfrage erhältlich.

Frontscheibe

- Speziell entspiegelt und gehärtet

Schnittstellen

- BroadR-Reach 100BASE-T1
- Ethernet 100BASE-TX

Steckverbindung

- 1x M12/X

Beleuchtung(optional)

- 850nm IR oder weißlicht LED

Gehäuse

- Aluminium eloxiert

Protokoll

- RTP (UDP) / RTSP (TCP/IP)

Video-Ausgabeformat

- H.264/Motion-JPEG

Software

- Konfigurations-Tool verfügbar

Maße

