



ArkCam Basic



Ark Vision Systems



ArkCam Basic

Die Ethernet-Kamera "ArkCam Basic" ist der perfekte Allrounder zum Überwachen von Gefahrenbereichen und Arbeitsprozessen in rauen, mobilen oder stationären Anwendungen. Sie ist der ideale Sensor, um Bilder in Echtzeit in bestehende Systeme 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 sind Grundigenschaften unserer Kameras.



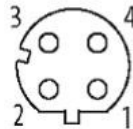
Key Facts

- **HD-Auflösung** 1,2 Megapixel
- **Konfigurations-Tool** verfügbar
- Videoausgabeformat **Motion JPEG oder H.264**
- **Erweiterter Temperaturbereich** von -40°C bis +95°C
- **Hohe mechanische Belastbarkeit** bis zu 100 g
- **Hochdruckreiniger geeignet** nach IP69K
- Modellvarianten für **BroadR-Reach (T1) und Fast Ethernet (TX)** verfügbar

Steckverbindung

Versorgung und Signale

- Steckertyp M12 D-4polig angespritzt
- Anschlusskabel 1 Meter



Technische Daten

Sensor

- Auflösung 1280 x 960 (1,2MP)
- CMOS Bildsensor 1/4" / HDR
- Bildwiederholrate 30 (FPS)

Spannungsversorgung

- 9-32V DC
- Leistungsaufnahme < 3 W

Bildwinkel

- 90°, 130°, 180°

Betriebstemperaturbereich

- -40°C bis +95°C

Lagertemperaturbereich

- -40°C bis +95°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.

Schnittstellen

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

Steckverbindung

- M12/D am Kabel angespritzt (Anschlusskabel 1m)

Gehäuse

- Aluminium eloxiert

Protokoll

- RTP (UDP)

Video-Ausgabeformat

- H.264/Motion-JPEG

Software

- Konfigurations-Tool verfügbar

