DE

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 Grundeigenschaften unserer Kameras.

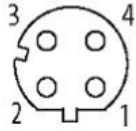
Key Facts

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

Steckverbindung

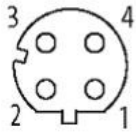
Versorgung und Signale für T1

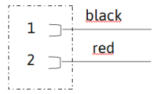
- Steckertyp M12 D-4polig angespritzt
- Anschlusskabel 1 Meter



Versorgung und Signale für TX

- Steckertyp M12 D-4polig angespritzt
- Stromversorgung offene Litzen
- 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

- Single-Pair-Ethernet 100BASE-T1
- Ethernet 100BASE-TX

Steckverbindung

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

Gehäuse

- Aluminium eloxiert

Protokoll

- RTP (UDP)

Video-Ausgabeformat

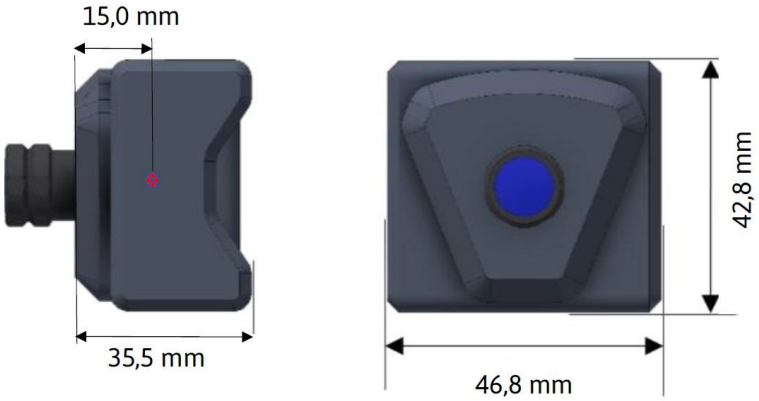
- H.264/MJPEG

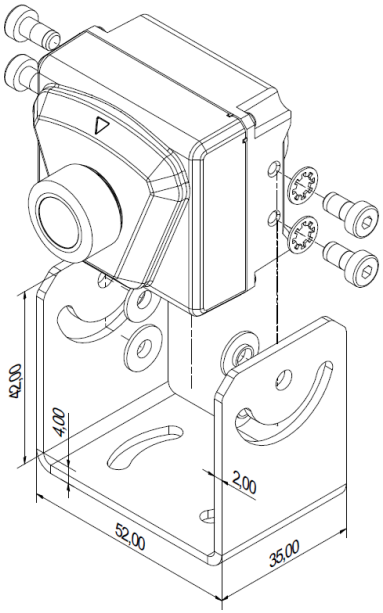
Software

- Konfigurations-Tool verfügbar

Zeichnung

Sensormittelpunkt





Ark Vision Systems GmbH & Co. KG
Limburger Str. 51
35799 Merenberg-Allendorf

Tel: +49 (0) 6471-5087020
E-Mail: info@ark-vision-systems.com
Homepage: www.ark-vision-systems.com

Rev.: 02/2021
© Ark Vision Systems 2021