

# 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.



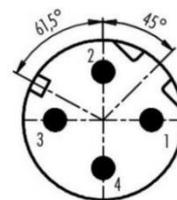
### Key Facts

- **HD-Auflösung** 1,2 Megapixel
- Modellvarianten für **BroadR-Reach** und **Fast Ethernet** verfügbar
- Auswahl an **diversen Bildwinkeln**
- **Erweiterter Temperaturbereich** von -40°C bis +85°C
- **Hohe mechanische Belastbarkeit** bis zu 100 g
- **Hochdruckreiniger geeignet** nach IP69K

### Steckverbindung

#### Versorgung und Signale

- Steckertyp M12 D-codiert 4polig angespritzt
- Anschlusskabel 1 Meter
- IP Schutzklasse IP67 verriegelt



## Technische Daten

- **Sensor**  
Auflösung 1280 x 960 (1,2MP)  
CMOS Bildsensor 1/4" / HDR  
Bildwiederholrate 30 (FPS)
- **Spannungsversorgung**  
9-36V DC  
Leistungsaufnahme < 3 W
- **Bildwinkel**  
Applikationsabhängig 10°-190°
- **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.
- **Schnittstellen**  
BroadR-Reach 100BASE-T1  
Fast-Ethernet 10/100 BASE-TX
- **Steckverbindung**  
M12/D-codiert am Kabel angespritzt (Anschlusskabel 1m)
- **Gehäuse**  
Aluminium eloxiert
- **Protokoll**  
RTP (UDP) / AVB
- **Video-Ausgabeformat**  
H.264/Motion-JPEG
- **Software**  
Konfigurations-Tool verfügbar

## Zeichnung

