

Die einzelnen, extrem robusten Kamerakomponenten werden in einer kompakten Größe von 35 x 35 mm verbaut. Die Länge der Kamera variiert je nach Ausführung, beträgt jedoch mindestens 34 mm, so dass ihre Integration in und eine Anbringung an nahezu alle Stellen des Fahrzeugs möglich ist. **Aufgrund ihres modularen Aufbaus können verschiedenste Bildsensoren, Bildverarbeitungs- sowie Übertragungstechniken in einem maßgeschneiderten Adaptionprojekt mit dem Kunden individuell und kostengünstig miteinander kombiniert werden.**

Die zur Verfügung stehenden Bildsensoren sind automotiv tauglich und weisen eine Bildauflösung von VGA-Standard über 1,2 Megapixel bis hin zu 2 Megapixeln auf. Der Bildprozessor ist auf die jeweilige Leistung des Bildsensors abgestimmt. Bei den Übertragungstechniken ist sowohl eine analoge Videoübertragung in den Formaten PAL oder NTSC, als auch die Verwendung digitaler Übertragungsstandards wie z. B. Fast Ethernet oder BroadR-Reach.

Darüber hinaus können unterschiedliche Objektive mit diversen horizontalen Öffnungswinkeln mit den Plattform-Komponenten kombiniert werden. Im analogen Bereich handelt es sich um Öffnungswinkel von 70°, 100° und 120°, im digitalen Bereich um 100°, 120° und 180° (weitere Öffnungswinkel sind möglich).

Die MEKRA Plattformkamera zeichnet sich durch ihr besonders robustes Gehäuse aus, wodurch sie bestens für den Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen geeignet ist. Darüber hinaus ist sie, u. a. durch eine besonders leistungsstarke, integrierte Heizung, die das Objektiv innerhalb weniger Minuten enteist, bei allen Witterungsbedingungen einsetzbar.



Analoge Kamera

Abmessungen	B x H x T: 35 x 35 x 34 mm
Schutzklasse	IP 69 K
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Betriebsspannung	9 - 36 V
Öffnungswinkel	70°, 100° oder 120°
Bildsensoren	VGA
Bildauflösung	640 x 480 Pixel
Videoübertragung	PAL oder NTSC

Digitale Ethernet Kamera

Abmessungen	B x H x T: 35 x 35 x 45 mm
Schutzklasse	IP 69 K
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Betriebsspannung	9 - 36 V
Öffnungswinkel	100°, 120° oder 180°
Bildsensoren	1,2 MP, bis zu 2 MP möglich
Bildauflösung	1280 x 960 Pixel
Videoübertragung	UDP oder RTP
Videokomprimierung	MJPEG oder H.264