

5.2.5 HF-Gerätespezifikationen

	Kameramodul
Kabellos 705A	6705A- SIISK63102 und IC: 6705A- SIISK63101
Frequenzbereich	59,40 GHz bis 63,56 GHz
Bandbreite	1,76 GHz pro Kanal
Strahlungsleistung (EIRP)	28 dBm (Durchschnitt)
Sendeantennenverstärkung	18 dBi (max.)
Antennentyp	Gerichtet, Halbkugel (120 dec von der Oberfläche)

Tabelle 9. Elektrische Spezifikationen der HF-Einheit

5.2.6 Elektrische Spezifikationen des HD-Kameramoduls (optional)

	Kameramodul
Versorgungsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	10 W
Arbeitsabstand	750–1700 mm (Fokussierbereich mit maximalem optischen Zoom)
Abmessungen (B x H x T)*2	60,0 x 64,0 x 105,0 mm
Gewicht	ca. 1200 g

Tabelle 10. Elektrische Spezifikationen des HD-Kameramoduls

5.2.7 Technische Daten der HD-Kamera

	Kameramodul
Bildsensor	1/2,3, Typ Exmor R CMOS
Bildsensor (Anzahl der effektiven Pixel)	ca. 8,93 Megapixel (MP)
Signalsystem FHD / HD	1080p / 59,94
Mindestbeleuchtungsstärke (50%, Hochempfindlichkeitsmodus)	Farbe: 0,75 lx (F1,8, AGC ein, 1/30 s)
Mindestbeleuchtungsstärke (50%, normaler Modus)	Farbe: 3 lx (F1,8, AGC ein, 1/30 s)
Empfohlene Beleuchtungsstärke	100 lx bis 100.000 lx
Signal-Rausch-Verhältnis	–
Verschlusszeit	1/1 s bis 1/10000 s, 22 Stufen
Gegenlichtkompensierung	Ja
Blendensteuerung	16 Stufen
Weißabgleich	Automatisch
Objektiv	12-facher optischer Zoom, f = 3,9 mm (Weitwinkel) bis 46,8 mm (Tele) F1,8 bis F2,0
Digitaler Zoom	12-fach (144-fach mit optischem Zoom)
Fokussiersystem	Automatisch, manuell
Rauschunterdrückung	Ja (6 Stufen)
Progressiver Scanmodus	Ja
Bildstabilisierung	Nein
Digitalausgang	Ja
Standbild	Ja
Kamerasteuerschnittstelle	VISCA (CMOS 3,1-V-Pegel), Baudrate: 9,6 kbps, 19,2 kbps, 38,4 kbps, 57,6 kbps, 115,2 kbps, Stopbit: 1 Bit
Versorgungsspannung	6,0 V bis 12,0 V DC
Leistungsaufnahme	2,9 W (Zoom/Fokus inaktiv), 3,7 W (Zoom/Fokus aktiv)
Betriebstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	20% bis 80%, absolute Luftfeuchtigkeit: 36 g/m ³
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	20% bis 95%, absolute Luftfeuchtigkeit: 36 g/m ³
Abmessungen (B x H x T)*2	60,0 x 64,0 x 105,0 mm
Gewicht	ca. 385 g

Tabelle 11. Technische Daten der HD-Kamera