

Fujinon-Messobjektive

C-Mount Objektivreihe für die Bildverarbeitung



Fujinon-Messobjektive

- Industrietaugliche Objektivreihe
- hochauflösend
- Feststellschrauben für Blende und Fokus
- Brennweiten von 12.5 mm bis 75 mm

INDUSTRIETAUGLICHE C-MOUNT OBJEKTIVREIHE FÜR DIE BILDVERARBEITUNG

Als industrietaugliche Alternative zu Standard CCTV-Objektiven zeichnet sich diese Objektivreihe durch hohe optische Qualität, einheitlichen Außendurchmesser und Feststellschrauben für Blenden- und Fokuseinstellung aus. Die Objektive sind ausgelegt für CCD- oder CMOS-Sensoren mit einem Nennformat von 2/3 Zoll oder 1 Zoll, sie sind daher auch für kleinere Sensoren der Größen 1/2 Zoll und 1/3 Zoll einsetzbar.

Gemeinsame Merkmale

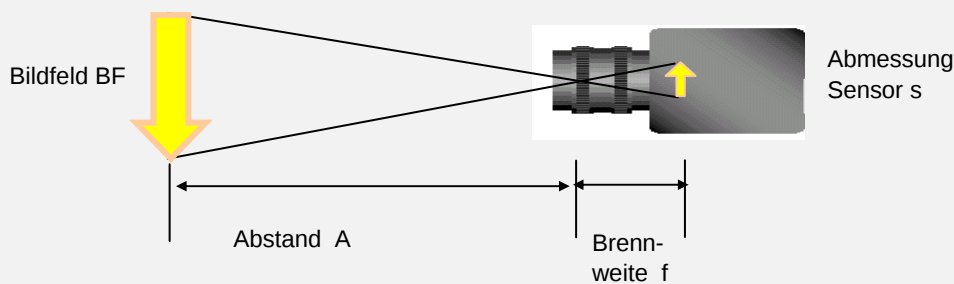
- Objektivanschluss: C-Mount, Auflagemaß 17,526 mm
- Nennformat: 1 Zoll CCD- oder CMOS-Sensoren (Sensorfläche 12,7 x 9,525 mm)
- Auch für 2/3 Zoll, 1/2 Zoll und 1/3 Zoll Sensoren verwendbar
- Feststellschrauben zum Sichern der Fokus- und Blendeneinstellung
- Hoher optischer und mechanischer Standard
- Hohe Auflösung und geringe Verzeichnung
Einsetzbar: bis 5 Megapixel bei 2/3 Zoll Sensor und
bis 1,5 Megapixel bei 1 Zoll Sensor
- Mit CS-Mount Adapter auch für CS-Mount Kameras verwendbar
- Gewicht (185 g bis 315 g)
- Filtergewinde einheitlich M49 x 0.75

Brennweite	Typ	Blendenbereich	MOD *	L x D in mm
12.5 mm	HF12.5SA-1	F1,4 - 22	100 mm	68,5 x 50 mm
16 mm	HF16SA-1	F1,4 - 22	100 mm	70,5 x 50 mm
25 mm	HF25SA-1	F1,4 - 22	100 mm	75,5 x 50 mm
35 mm	HF35SA-1	F1,4 - 22	200 mm	48,5 x 50 mm
50 mm	HF50SA-1	F1,8 - 22	400 mm	55,5 x 50 mm
75 mm	HF75SA-1	F1,8 - 22	900 mm	76 x 50 mm

* MOD ist die Minimale Objekt Distanz, d.h. der kleinste Abstand, für den ein Objekt scharf gestellt werden kann. Für kleinere Arbeitsabstände sind entsprechende Zwischenringe zu verwenden.

Das Bildfeld kann für die unterschiedlichen Sensorgrößen und Abstände zwischen MOD und ∞ mit einer vereinfachten Formel (Rundung auf verfügbare Brennweiten notwendig) abgeschätzt werden:

Brennweite, Arbeitsabstand und Bildfeld



$$A = (f \cdot BF) / s \quad f = (A \cdot s) / BF \quad BF = (s \cdot A) / f$$

(Alle Maße in mm, Brennweite auf verfügbare Werte runden)

Abmessungen gebräuchlicher CMOS und CCD Sensoren

1/3"



H x B =
4,8 x 3,6 mm

1/2"



H x B =
6,4 x 4,8 mm

1/1.8"



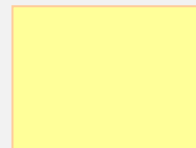
H x B =
7,04 x 5,28 mm

2/3"



H x B =
8,8 x 6,6 mm

1"



H x B =
12,7 x 9,525 mm