

1 MP, 1/2" - 1"

SV-V

SV-03514V
1 MP, Fokallängd 3,5 mm

- Fokallängd: 3.5mm - 100mm
- Sensorstorlek: 1"
- Pixelstorlek: 10µm
- Upplösning: 1 Megapixel



PRODUKTBESKRIVNING

SV-V Series är en kompakt serie **fast brännvidd-objektiv (C-mount)** för maskinseende med hög ljusstyrka och bred täckning. Serien omfattar **11 modeller** från **f = 3,5 till 100 mm**, med **F1.4–F3.5** och stöd för sensorer från **1/2" upp till 1"** – ett flexibelt val för allt från bredvinklig inspektion till telecentrisk-liknande detaljfångst på längre arbetsavstånd.

Objektiven är optimerade för **synligt ljus** och levereras med **manuell iris/fokus med låsskruvar** för driftsäker produktion. **Minsta arbetsavstånd** sträcker sig typiskt från **200 mm** (t.ex. 3,5/4,5/6/8 mm) till **1000 mm** (75/100 mm), med specificerad **distorsion** och **synfält** för varje modell – exempelvis **SV-04514V** (4,5 mm, F1.4, AoV ~60°×80°, dist. -8,15%) och **SV-7527V** (75 mm, F2.7, AoV 3,6°×4,7°). För finjustering av förstoringen kan **förlängningsringar** användas för att justera backfokus enligt applikationens krav.

Med kombinationen av **kompakt formfaktor**, **hög ljusstyrka (upp till F1.4)** och stöd för vanliga sensorformat ger **SV-V** en **pålitlig och kostnadseffektiv linsplattform** för generella vision-uppgifter – från AOI och in-line inspektion till robotik och komponentverifiering – där enkel integration, stabil mekanik och reproducerbar bildkvalitet är avgörande.

TEKNISK DATA

Bländarområde max	1,4
Distortion	-14,65
Fokallängd	3,5 mm
Fokus	Manual
Fokusavstånd min	200 mm
Linsfattning	C-Mount
Linstyp	Standard range
Pixelstorlek min	10 µm
Sensorstorlek max	1/2"
Upplösning max	1 MP
Vikt	0,052 kg