

VS-L (F), 45MM

VS-L (F)

VS-L1828/F

- Fokallängd: 18mm - 185mm
- Sensorstorlek: 29 - 49mm
- Pixelstorlek: 7µm
- Upplösning: 8 Megapixel



PRODUKTBESKRIVNING

VS-L5018FL/F är ett linjeskannings-makroobjektiv med F-mount och stor bildcirkel (φ45) för högupplösta, stora linjesensorer i krävande inspektionslinjer. Den ingår i VS-L (F)-serien som är framtagen för line-scan-applikationer och stödjer sensorer i storleksintervallet cirka 29–45 mm med flera brännviddsalternativ för olika upplägg.

Med 50 mm brännvidd och förstoring $\times 0.05$ – $\times 0.14$ täcker objektivet arbetsavstånd från cirka 1123,7 mm ned till 388,6 mm, vilket förenklar geometri och ljussättning i breda web-/rullprocesser. Det erbjuder iris F1.8–16 och arbetar ljusstarkt vid Working F/# 2.0–2.2 över förstoringarna, vilket ger god ljusbudget för höga linjehastigheter.

Mekaniskt har VS-L5018FL/F manuell fokus och iris med låsskruvar, F-mount (flänsavstånd 46,5 mm) och filtergänga M62 P=0,75; dimensionerna är $\phi 65 \times L 53,5$ mm och vikten cirka 340 g. Konstruktionen är optimerad för det synliga spektrat och levererar stabil bildkvalitet för precisionsmätning och industriell kontroll i line-scan-system.

Med kombinationen av stor bildcirkel, flexibel förstoring och ljusstark optik ger VS-L5018FL/F en robust och exakt lösning för moderna line-scan-applikationer där reproducerbarhet och kontrast är kritiska.

TEKNISK DATA

Bländarområde max	2,8
Bländarområde min	16
Distortion	-2,14
Filtergänga	55
Fokallängd	18 mm
Fokus	Manual
Fokusavstånd min	137,9 mm
Linsfattning	F-Mount
Linstyp	Standard range
Pixelstorlek min	7 µm
Sensorstorlek max	29 mm
Upplösning max	8 MP

Vikt	0,33 kg
Zoom max	0,12
Zoom min	0,025