

# Security Systems



PENTAX EUROPE - SECURITY SYSTEMS DIVISION



## OBJEKTIVE FÜR ZEILEN- UND MATRIXKAMERAS

Robust und kompakt, hohe Auflösung und kontrastreich, gering vignettierend und verzeichnungsarm - das sind die Anforderungen, die heute an ein erstklassiges Bildverarbeitungsobjektiv gestellt werden.

Das Mess- und Prüfobjektiv ist das erste Glied in der Kette einer Bildverarbeitungsanlage. Und da eine Kette nur so gut sein kann, wie ihr schwächstes Glied, muss schon das erste Kettenglied von höchstmöglicher Qualität sein.

Diese Objektivserie wurde besonders dahingehend konstruiert, das optimale Bild für nachfolgenden Komponenten bereit zu stellen.

### Ultra hochauflösend, höchster Kontrast

- für 5M Sensoren und Zeilensensoren mit 7.450 Pixeln (4,7  $\mu\text{m}$ )
- optimierte Abbildungsleistung im Nahbereich

### Geringste Verzeichnung

- - 0,05% bis + 0,01% auf einer Länge von 45mm

### Geringster Verlust an Lichttransmission

- bis zu 40% verbesserte Transmission
- helle und gleichmäßig ausgeleuchtete Bilder vom Zentrum bis in die äußersten Bildecken

### Robust durch höchste Verarbeitungsqualität

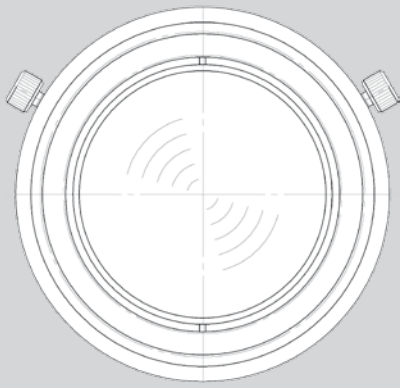
- Metallgehäuse für lange Lebensdauer
- Fixierschrauben für den Fokus und die Blende
- Blendeneinstellung stufenlos oder mit „Click-Stop“

### Kompakte Bauweise

- kleineres Gehäuse ohne Erhöhung des Lichtverlustes
- $\varnothing$  60mm



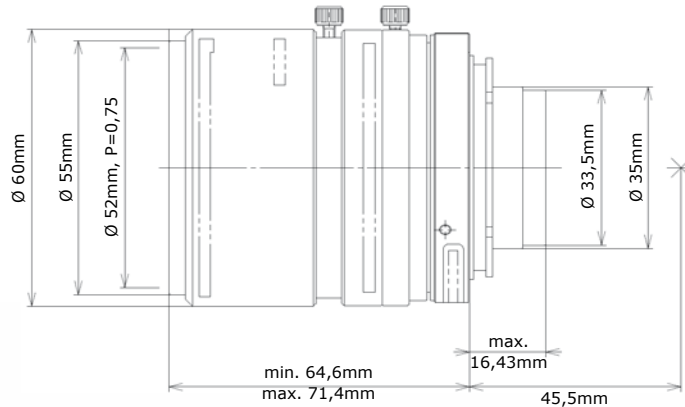
# PENTAX



# Objektive für Zeilen- und Matrixkameras für eine Zeilenlänge von bis zu 45mm

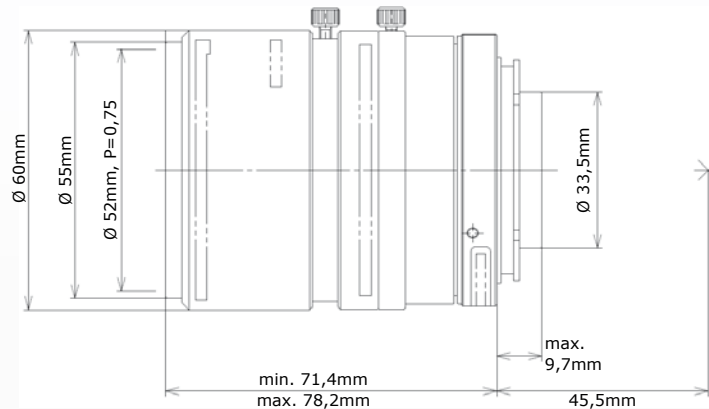
## C52981K YK5028A-02

Vergrößerung 0,15x - 0,23x



## C52980K YK5028A-035

Vergrößerung 0,28x - 0,4x



### DEUTSCHLAND, ÖSTERREICH, EUROPA, MITTLERER OSTEN, AFRIKA

PENTAX Europe GmbH  
Security Systems Division  
Julius-Vosseler-Str. 104  
22527 Hamburg  
Deutschland  
Tel: +49-(0)40-5 61 92-109  
Fax: +49-(0)40-5 61 92-334  
E-Mail: [ssd@pentax.de](mailto:ssd@pentax.de)  
Internet: [www.pentax.de](http://www.pentax.de)

### ENGLAND, IRLAND

PENTAX U. K. Limited  
Security Systems Division  
Heron Drive  
Langley, Slough SL3 8PN  
England  
Tel: +44-(0)1753-79 27-22  
Fax: +44-(0)1753-79 27-94  
E-Mail: [cctv.sales@pentax.co.uk](mailto:cctv.sales@pentax.co.uk)  
Internet: [www.pentax.co.uk](http://www.pentax.co.uk)

### FRANKREICH

PENTAX France S. A. S.  
Security Systems Division  
112 Quai de Bezons, B.P. 204  
95106 Argenteuil Cedex  
France  
Tel: +33-(0)1-30 25 75 75  
Fax: +33-(0)1-30 25 74 47  
E-Mail: [cctv@pentax.fr](mailto:cctv@pentax.fr)  
Internet: [www.pentax.fr](http://www.pentax.fr)

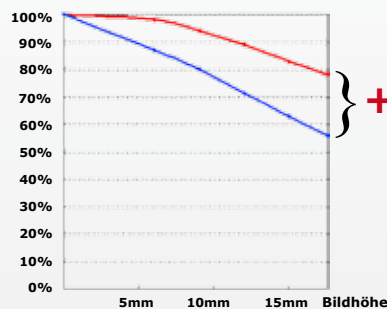
### BELGIEN, NIEDERLANDE, LUXEMBURG

PENTAX Europe GmbH  
Security Systems Division  
Julius-Vosseler-Str. 104  
22527 Hamburg  
Deutschland  
Tel: +32-(0)2-3 06 11 97  
Fax: +32-(0)2-3 06 12 97  
E-Mail: [cctv-info@pentaxeurope.com](mailto:cctv-info@pentaxeurope.com)  
Internet: [www.pentax.nl](http://www.pentax.nl)  
[www.pentax.be](http://www.pentax.be)

### SCHWEIZ

PENTAX (Schweiz) AG  
Security Systems Division  
Widenholzstr. 1, Postfach 367  
8305 Dietlikon  
Schweiz  
Tel: +41-(0)44-8 32 82 82  
Fax: +41-(0)44-8 32 82 99  
E-Mail: [cctv@pentax.ch](mailto:cctv@pentax.ch)  
Internet: [www.pentax.ch](http://www.pentax.ch)

## Vignettierung



Gegenüber den Vorläufermodellen konnte die Vignettierung noch einmal verbessert werden!

- Das Bild ist jetzt noch heller und gleichmäßiger, vom Zentrum bis in die äußersten Bildecken.
- Die Objektive erzeugen eine um 40% hellere Abbildung.

## Technische Spezifikation

Artikel-Nr.	C52981K	C52981F	C52980K	C52980F
Bezeichnung	YK5028A-02	YF5028A-02	YK5028A-035	YF5028A-035
Zeilenlänge	bis zu 45mm		bis zu 45mm	
Brennweite	50mm		50mm	
Max. Blendenöffnung	F1:2,8		F1:2,8	
Standard-Vergrößerung	0,2x		0,35x	
Min./Max. Vergrößerung	0,15x - 0,23x		0,28x - 0,4x	
Arbeitsabstand	361mm - 242mm		201mm - 146mm	
Filtergewinde	M52, P=0,75		M52, P=0,75	
Abmessungen	Ø 60mm x 66,4mm		Ø 60mm x 74,2mm	
Mount	K-Mount	F-Mount	K-Mount	F-Mount
	<b>Bildfeld horizontal / Verzeichnung</b>		<b>Bildfeld horizontal / Verzeichnung</b>	
2/3" - 5 Megapixel	59mm - 38mm / 0%		31mm - 22mm / 0%	
1,1" - 4 Megapixel	115mm - 74,8mm / 0%		61mm - 43mm / 0,01%	
4.096 Pixel x 7µm	191mm - 125mm / -0,01%		102mm - 72mm / 0,01%	
7.450 Pixel x 4,7µm	234mm - 152mm / -0,03%		125mm - 88mm / 0,01%	
4.096 Pixel x 10µm	273mm - 178mm / -0,05%		146mm - 102mm / 0%	