

Megapixel-Kameras und HD-Objektive

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Höchste Optik-Qualität
- ▶ Zuverlässig und robust
- ▶ Verschiedene Brennweiten

Da Überwachungskameras dank HD-Sensortechnologie und erweiterter Bildverarbeitung jetzt noch höhere Bildauflösungen erfassen können, müssen auch die Objektive eine optische Auflösung haben, mit der die Kamera optimal arbeiten kann.

Dieses Angebot an Super Resolution(SR)- und P-Blende-Megapixel-Objektiven bietet eine verbesserte Bildauflösung und -schärfe und eine bessere Schärfentiefe.

Systemübersicht

Die Objektive sind mit standardisiertem C- oder CS-Mount ausgestattet und daher mit zahlreichen Kameras kompatibel.

Der Anschluss der DC- oder P-Blende erfolgt über einen 4-poligen Standardstecker, der direkt mit dem Blendenausgang der Kamera verbunden werden kann. Die eindrucksvolle optische Qualität resultiert aus der Megapixel-Auflösung, Kontrastwiedergabe und Linsenbeschichtung.

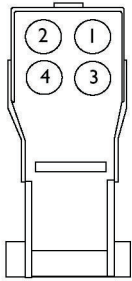
Die Mechanik ist für die häufige Regelung der Blende und die Umgebungsbeanspruchungen bei Sicherheitsanwendungen ausgelegt. Sie ermöglicht einen zuverlässigen, dauerhaften und wartungsfreien Betrieb.

Wenn Sie nach flexiblen, hochwertigen und zuverlässigen Objektiven suchen, die der Leistung einer HD-Kamera entsprechen, ist diese Produktfamilie ideal geeignet.

Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Europa	CE	LVF-5005N-S1250
	CE	LVF-5005C-S4109
	CE	ST-VS 2016-E-051
	CE	LVF-5003C-P2713

Planungshinweise



4-poliger Blendenanschluss

- Pin 1: Dämpfungsspule -
 Pin 2: Dämpfungsspule +
 Pin 3: Antriebsspule + (offen)
 Pin 4: Antriebsspule -

Technische Daten

LVF-5003C-P2713	
Max. Sensorformat	1/2,7 Zoll
Optische Auflösung	3 Megapixel
Brennweite	2,7 bis 13 mm
Blendenöffnung	F1.4 bis geschlossen
Min. Objektstand	0,3 m
Auflagemaß (Werte in Luft)	8 mm
Gewicht	87 g
Abmessungen	Ø 47 mm (ohne Brennweiten- und Zoomsteuerungen und Blendsperre) x 75,11 mm
Objektivanschluss	CS
Blickwinkel (H x V) 1/3-Zoll-Sensor 4:3	102° x 74° Weitwinkel 22,4° x 16,9° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/3-Zoll-Sensor 16:9	113° x 60° Weitwinkel 24,3° x 13,8° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/2,7-Zoll-Sensor 16:9	126° x 66° Weitwinkel 26,7° x 15,2° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/2,8-Zoll-Sensor 16:9	122° x 64° Weitwinkel 25,9° x 14,7° Tele
Blendensteuerung	4-polig, P-Blendensteuerung
Brennweitensteuerung	Manuell
Zoomsteuerung	Manuell

LVF-5003C-P2713	
IR-korrigiert	Ja
Umgebungsbedingungen	
- Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
- Lagertemperatur	-40 °C bis +60 °C
- Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	Bis 60 % rel. LF, nicht kondensierend

LVF-5005C-S1803	
Max. Sensorformat	1/2,5 Zoll (Sensordiagonale 7,2 mm)
Optische Auflösung	5 Megapixel
Brennweite	1,8–3 mm
Blendenöffnung	F1.8 bis F8
Min. Objektstand	0,5 m
Auflagemaß (Werte in Luft)	8,3 mm
Gewicht	63 g
Abmessungen	Ø 50 mm x 49,3 mm
Objektivanschluss	CS
Blickwinkel (H x V) 1/3-Zoll-Sensor 4:3	102,7° x 86,4° Weitwinkel 74,6° x 59,5° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/3-Zoll-Sensor 16:9	110,4° x 78,2° Weitwinkel 82,5° x 52,6° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/2,7-Zoll-Sensor 16:9	115,5° x 83,7° Weitwinkel 87,9° x 57,1° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/2,8-Zoll-Sensor 16:9	113,7° x 81,7° Weitwinkel 86° x 55,5° Tele
Blendensteuerung	4-polig, DC-Steuerung
Brennweitensteuerung	manuell
Zoomsteuerung	Manuell
IR-korrigiert	Ja

Umgebungsbedingungen	
- Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
- Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
- Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	Bis 93 %, nicht kondensierend

LVF-5005C-S4109	
Max. Sensorformat	1/1,8 Zoll
Optische Auflösung	5 Megapixel

LVF-5005C-S4109	
Brennweite	4,1 bis 9 mm
Blendenöffnung	F1.6 bis F8
Min. Objektstand	0,3 m
Auflagemaß (Werte in Luft)	12,72 mm (Weitwinkel), 19,94 mm (Tele)
Gewicht	130 g
Abmessungen	Ø 62,9 mm (ohne Brennweiten- und Zoom- Steuerungen) x 66,6 mm (ohne Flansch)
Objektivanschluss	CS
Blickwinkel (H x V) 1/3-Zoll-Sensor 4:3	63° x 47,1° Weitwinkel 28,9° x 21,7° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/3-Zoll-Sensor 16:9	72,8° x 40,7° Weitwinkel 33,3° x 18,8° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/2,7-Zoll-Sensor 16:9	80,4° x 44,8° Weitwinkel 36,7° x 20,7° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/1,8-Zoll-Sensor 16:9	100,9° x 55,9° Weitwinkel 45,7° x 25,7° Tele
Blendensteuerung	4-polig, DC-Steuerung
Brennweitensteuerung	manuell
Zoomsteuerung	Manuell
IR-korrigiert	Ja
Umgebungsbedingungen	
- Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
- Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
- Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	Bis 93 %, nicht kondensierend
LVF-5005C-S0940	
Max. Sensorformat	1/2,5 Zoll (Sensordiagonale 7,2 mm)
Optische Auflösung	5 Megapixel
Brennweite	9 bis 40 mm
Blendenöffnung	F1.5 bis F8
Min. Objektstand	2,5 m
Auflagemaß (Werte in Luft)	8,6 mm (Weitwinkel); 13,19 mm (Tele)
Gewicht	88 g
Abmessungen	Ø 55 mm x 49,3 mm
Objektivanschluss	CS
Blickwinkel (H x V)	28,4° x 21,2° Weitwinkel

LVF-5005C-S0940	
1/3-Zoll-Sensor 4:3	6,7° x 5° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/3-Zoll-Sensor 16:9	32,9° x 18,3° Weitwinkel 7,7° x 4,4° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/2,7-Zoll-Sensor 16:9	36,3° x 20,2° Weitwinkel 8,5° x 4,8° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/2,8-Zoll-Sensor 16:9	35,1° x 19,5° Weitwinkel 8,2° x 4,6° Tele
Blendensteuerung	4-polig, DC-Steuerung
Brennweitensteuerung	manuell
Zoomsteuerung	Manuell
IR-korrigiert	Ja
Umgebungsbedingungen	
- Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
- Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
- Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	Bis 93 %, nicht kondensierend
LVF-5005N-S1250	
Max. Sensorformat	1/1,8 Zoll
Optische Auflösung	5 Megapixel
Brennweite	12 bis 50 mm
Blendenöffnung	F1.8 bis T360
Min. Objektstand	0,8 m
Auflagemaß (Werte in Luft)	10,19 mm (Weitwinkel), 10,12 mm (Tele) Werte in Luft
Gewicht	175 g
Abmessungen	Ø 52,4 mm x 89,3 mm
Objektivanschluss	C
Blickwinkel (H x V) 1/3-Zoll-Sensor 4:3	20,9° x 15,7° Weitwinkel 5,3° x 4° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/3-Zoll-Sensor 16:9	24,1° x 13,5° Weitwinkel 6,1° x 3,4° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/2,7-Zoll-Sensor 16:9	26,6° x 14,9° Weitwinkel 6,7° x 3,8° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/1,8-Zoll-Sensor 16:9	33,2° x 18,6° Weitwinkel 8,3° x 4,7° Tele
Blendensteuerung	4-polig, DC-Steuerung

LVF-5005N-S1250**Brennweitensteuerung** manuell**Zoomsteuerung** Manuell**IR-korrigiert** Ja**Umgebungsbedingungen**

- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C

- Lagertemperatur -20 °C bis +60 °C

- Luftfeuchtigkeit (Betrieb) 35 % bis 90 %, nicht kondensierend

Bestellinformationen**LVF-5003C-P2713 Varifokalobjektiv, 2,7-13mm 3MP CS-Mount**Megapixel-P-Blenden-Varifokalobjektiv mit IR-Korrektur mit 1/2,7-Zoll-Sensor und CS-Mount
Bestellnummer **LVF-5003C-P2713****LVF-5005C-S0940 Varifokalobjektiv, 9-40mm 5MP CS-Mount**SR-Megapixel-Varifokalobjektiv mit IR-Korrektur mit 1/2,5-Zoll-Sensor und CS-Mount
Bestellnummer **LVF-5005C-S0940****LVF-5005C-S1803 Varifokalobjektiv, 1,8-3mm 5MP CS-Mount**SR-Megapixel-Varifokalobjektiv mit IR-Korrektur mit 1/2,5-Zoll-Sensor und CS-Mount
Bestellnummer **LVF-5005C-S1803****LVF-5005C-S4109 Varifokalobjektiv, 4,1-9mm 5MP CS-Mount**SR-Megapixel-Varifokalobjektiv mit IR-Korrektur mit 1/1,8-Zoll-Sensor und CS-Mount
Bestellnummer **LVF-5005C-S4109****LVF-5005N-S1250 Varifokalobjektiv, 12-50mm 5MP C-Mount**Megapixel-Varifokalobjektiv mit IR-Korrektur mit max. 1/1,8-Zoll-Sensor und C-Mount
Bestellnummer **LVF-5005N-S1250****Vertreten von:****Europe, Middle East, Africa:**
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com**Germany:**
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com