Varifokal- und Zoomobjektive mit IR-Korrektur

www.boschsecurity.de





- ► IR-Korrektur für den Betrieb mit Hochleistungs-Tag/ Nacht- und Schwarzweißkameras
- ▶ Formate 1/2 und 1/3 Zoll
- ► Höchste Optik-Qualität
- ▶ Modelle mit DC- und Videoblende
- ▶ Varifokal- und Zoomobjektive

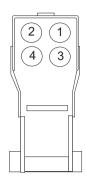
Seit der Einführung von Tag/Nacht-Kameras wurden die CCTV-Kameras immer vielseitiger. Jetzt müssen auch die Objektive den unterschiedlichen Lichtverhältnissen gerecht werden, unter denen die Kameras eingesetzt werden. Objektive mit (IR-)Korrektur liefern vollständig korrigierte und scharf fokussierte Bilder sowohl bei Tageslicht als auch zusammen mit IR-Scheinwerfern in der Nacht. Sie sind daher optimal für Hochleistungs-Tag/Nacht-Kameras geeignet.

Die IR-Palette umfasst Objektive in den Formaten 1/3 Zoll und 1/2 Zoll. Die 1/3-Zoll-Objektive werden ausschließlich mit 1/3-Zoll-Kameras eingesetzt. Wegen der hohen Anforderungen an das Design sind die 1/2-Zoll-Objektive sowohl für 1/3-Zoll- als auch für 1/2-Zoll-Kameras hervorragend geeignet. Bei Verwendung von 1/3-Zoll-Kameras verstärken die 1/2-Zoll-Objektive den "Tele-Effekt".

Für die automatische Blendenregelung verwenden alle Objektive den 4-poligen Standard-EIAJ-Stecker, der direkt mit dem Blendenausgang der Kamera verbunden werden kann. Varifokalobjektive sind mit DC-Blenden mit direkter Steuerung ausgestattet, während in Zoomobjektiven Videoblenden eingesetzt werden.

Für die Steuerung von Zoom, Brennweite und Positionsvoreinstellung sind die Objektive mit einem 8-poligen DIN-Stecker ausgestattet. Das 18x-Zoomobjektiv zeichnet sich außerdem durch eine manuelle Belichtungskorrektur der Blende aus. Die eindrucksvolle optische Qualität resultiert aus einer Kombination von ED-Glaselementen, asphärischen Objektiven und deren Mehrfachvergütung. Diese Objektive behalten den Fokus bis IR-Wellenlängen von 950 nm bei.

Die Mechanik ist für die Dauerbelastung durch Blenden-, Zoom- und Brennweitensteuerung ausgelegt.



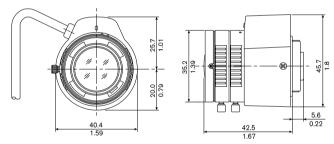
Stecker für automatische Blende (Ansicht Lötseite)

- 1 Stromversorgung
- 2 frei
- 3 Video
- 4 Masse

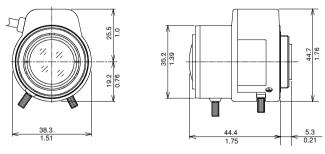
Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
Europa	CE

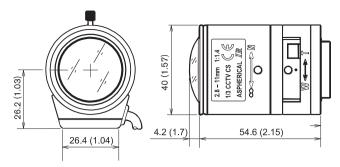
Planungshinweise



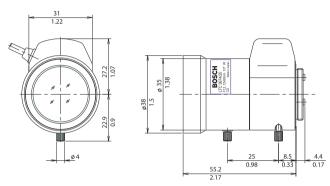
Abmessungen LTC 3364/21



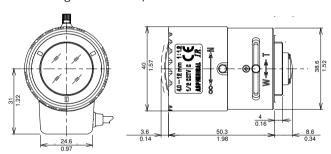
Abmessungen LTC 3664/30



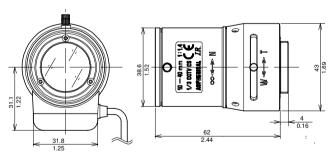
Abmessungen LTC 3664/40



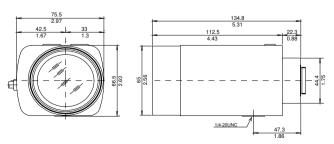
Abmessungen LTC 3674/20



Abmessungen LTC 3764/20

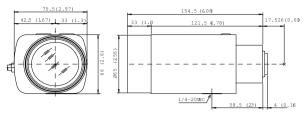


Abmessungen LTC 3774/40

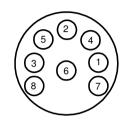


Abmessungen LTC 3783/50

3 | Varifokal- und Zoomobjektive mit IR-Korrektur



Abmessungen LTC 3793/50



Zoom-/Fokus-Stecker (Ansicht Lötseite)

Vorposition Zoom Poti-Schleifer

Motorsteuerung Fokus (+ = nah)

Motor Fokus Rückleitung

Motor Zoom Rückleitung

Vorposition Fokus Poti-

Vorposition Poti- Netzteil

Schleifer

Motorsteuerung Zoom (+ =

Vorposition Poti- Rückleitung

Bestellinformationen

LTC 3364/21 Varifokalobjektiv IR-korrigiert

1/3 Zoll, 2,8 - 6 mm, DC-Blende, CS-Mount F1.4-200,

4-polig

Bestellnummer App.Schl. **VEPOS** F.01U.507.399 4970 7573

LTC 3664/40 Varifokalobjektiv IR-korrigiert

1/3 Zoll, 2,8 - 11 mm, DC-Blende, CS-Mount F1.4-

360, 4-polig

Bestellnummer App.Schl. **VEPOS** F.01U.508.085 4970 7705

LTC 3674/20 Varifokalobjektiv IR-korrigiert

1/3-Zoll, 7,5 - 50 mm, DC-Blende, CS-Anschluss,

F1.3-360, 4-polig

Bestellnummer **VEPOS** App.Schl. F.01U.011.606 4970 8310

LTC 3764/20 Varifokalobjektiv IR-korrigiert

1/2 Zoll, 4 - 12 mm, DC-Blende, C-Anschluss, F1.2-360,

4-polig

Bestellnummer App.Schl. **VEPOS** F.01U.522.222 4970 8043

LTC 3774/30 Varifokalobjektiv IR-korrigiert

1/2 Zoll, 10 - 40 mm, DC-Blende, C-Anschluss, F1.4-

360, 4-polig

Bestellnummer App.Schl. **VEPOS** F.01U.513.930 4970 7860

LTC 3783/50 Zoomobiektiv IR-korrigiert

1/2 Zoll, 8,5 - 85 mm, Videoblende, C-Anschluss, F1.6-

360, 4-polig

Bestellnummer App.Schl. **VEPOS** F.01U.516.571 8044 4970

LTC 3793/50 Zoomobjektiv IR-korrigiert

1/2 Zoll, 8 - 144 mm, Videoblende, C-Anschluss, F1.6-

360, 4-polig

Bestellnummer App.Schl. **VEPOS** F.01U.516.572 4970 8045

Zubehör/Erweiterungen

S1374-Adapter

zur Anpassung von Objektiven mit C-Mount an

Kameras mit CS-Mount

Bestellnummer App.Schl. **VEPOS**

4.998.138.444

Varifokalobjektive mit IR-Korrektur LTC 3364/21 --- MISSING LINK ---LTC 3664/40 Varifokalobjektiv IR-Varifokalobjektiv IRkorrigiert korrigiert Bildformat 1/3 Zoll 1/3 Zoll 1/3 Zoll 1/3 Zoll Zoombereich 2,1x Varifokal 2,7x Varifokal 6,7x Varifokal 3,9x Varifokal Brennweite 2.8 bis 6 mm 3 bis 8 mm 2.8 bis 11 mm 7.5 bis 50 mm Blendenöffnung Farbe F1.4 bis 300 F1.0 bis 360 F1.4 bis 360 F1.3 bis 360 Blendenöffnung IR F1.4 bis 300 F1.0 bis 360 F1.4 bis 64 F1.3 bis 64 Wellenlänge 400 bis 950 nm 400 bis 950 nm 400 bis 950 nm 400 bis 950 nm Min. Objekt 0,30 m 0,30 m 0,35 m 0,40 m abstand Auflagemaß 7,5 mm 7,5 mm 8,6 mm 8,1 mm Objektivanschluss **CS-Anschluss** CS-Anschluss CS-Anschluss CS-Anschluss **Auflagemaß** 12,5 mm 12,5 mm 12,5 mm 12,5 mm Gewicht 59 g 60 g 79 g 68 g Blickwinkel 1/3-Zoll-Weit (HxV) 93,2° x 69° $96,9^{\circ} \times 72,5^{\circ}$ 97,4° x 72,4° $36,6^{\circ} \times 27,4^{\circ}$ 1/3-Zoll-Tele (HxV) 46,7° x 35,1° 35,2° x 26,4° 26,2° x 19,7° $5,64^{\circ} \times 4,26^{\circ}$ 1/2-Zoll Weit (H x V) ½-Zoll Tele (H x V) Vorposition Blendendaten Blendensteuerung DC-Blende DC-Blende DC-Blende DC-Blende **Betriebs-Spannung** Reaktionsgeschwindigkeit --**Betriebs-Strom** _ -Eingangssignal Impedanz Blendengenauigkeit Empfindlichkeit Belichtungskorrektur automatische Blende Zoom-Daten Zoomsteuerung Manuell Manuell Manuell Manuell Zoomgeschwindigkeit **Betriebs-Spannung**

	LTC 3364/21 Varifokalobjektiv IR- korrigiert	MISSING LINK	LTC 3664/40 Varifokalobjektiv IR- korrigiert	
Betriebs- Strom	-		-	-
Fokusdaten				
Fokussteuerung	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell
Fokusgeschwindigkeit		-	-	-
Betriebs-Spannung	-		-	
Betriebs- Strom		-	-	-
Temperaturbereich	-10 °C bis +50 °C	-10 °C bis +50 °C	-10 °C bis +50 °C	-10 °C bis +50 °C
Bildformat	1/2 Zoll	1/2 Zoll	1/2 Zoll	1/2 Zoll
Zoombereich	3x Varifokal	4x Varifokal	10x Zoom	18x Zoom
Brennweite	4 bis 12 mm	10 bis 40 mm	8,5 bis 85 mm	8 bis 144 mm
Blendenöffnung Farbe	F1.2 bis 360	F1.4 bis 360	F1.6 bis 360	F1.6 bis 360
Blendenöffnung IR	F1.2 bis 64	F1.4 bis 64	F1.6 bis 180	F1.6 bis 360
Wellenlänge	400 bis 950 nm	400 bis 950 nm	400 bis 950 nm	400 bis 950 nm
Min. Objekt abstand	0,30 m	0,5 m	1,5 m	4 m
Auflagemaß	9,0 mm	12,4 mm	14,65 mm	13,75 mm
Objektivanschluss	C-Anschluss	C-Anschluss	C-Anschluss	C-Anschluss
Auflagemaß	17,526 mm	17,526 mm	17,526 mm	17,526 mm
Gewicht	68 g	87 g	900 g	3840 g
Blickwinkel				
1/3-Zoll- Weit (H x V)	68,9° x 51,3°	27,5° x 20,4°	31,3° x 23,5°	34,1° x 26,0°
1/3-Zoll-Tele (H x V)	23,4° x 17,5°	7,0° x 5,2°	3,28° x 2,47°	1,94° x 1,47°
½-Zoll Weit (H x V)	93,6° x 68,9°	37,5° x 27,5°	41,5° x 31,3°	45,1° x 34,1°
½-Zoll Tele (H x V)	31,2° x 23,4°	9,2° x 7,0°	4,34° x 3,28°	2,6° x 1,94°
Vorposition	-	-	Ja	Ja
Blendendaten				
Blendensteuerung	DC-Blende	DC-Blende	4-polige Videoblende	4-polige Videoblende
Betriebs- Spannung	-		8 bis 15 VDC	8 bis 15 VDC
Reaktionsgeschwindigkeit	-	-	Ca. 2 s	Ca. 1,5 s
Betriebs-Strom	-	-	40 mA	50 mA
Eingangssignal	-	-	VS oder V	VS oder V
Impedanz	-	-	5 kOhm	5 kOhm
Blendengenauigkeit	-	-	+/- 20 % des V-Signals	+/- 20 % des V-Signals

6 | Varifokal- und Zoomobjektive mit IR-Korrektur

Empfindlichkeit			0,5 bis 1,0 Vss des V- Signals	0,5 bis 1,0 Vss des V- Signals
Belichtungskorrektur automatische Blende	-		-	Ja
Zoom-Daten				
Zoomsteuerung	Manuell	Manuell	motorbetrieben	motorbetrieben
Zoomgeschwindigkeit		-	5 s (einstellbar)	3,5 s
Betriebs-Spannung	-	-	6 bis 12 VDC	6 bis 12 VDC
Betriebs- Strom	-	-	60 mA	85 mA
Fokusdaten				
Fokussteuerung	Manuell	Manuell	motorbetrieben	motorbetrieben
Fokusgeschwindigkeit	-	-	5 s (einstellbar)	4 s
Betriebs- Spannung	-	-	6 bis 12 VDC	6 bis 12 VDC
Betriebs- Strom	-	-	60 mA	50 mA
Temperaturbereich	-10 °C bis +50 °C	-10 °C bis +50 °C	-10 °C bis +50 °C	-10 °C bis +50 °C

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Poduktinformationen:

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
1el.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Enbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz: Raus-serviceur un nurse Cai Schweiz: TeleAlarm SA - Bosch Group Rue du Pont 23 CH - 2300 La Chaux-de-Fonds Weitere Informationen erhalten Sie unter: Telefon +41 32 327 25 40 Telefax +41 32 327 25 41 ch.securitysystems@bosch.com www.telealarm.ch