



Schwarzweißkameras der Serie LTC 0355



- ▶ **CCD-Bildwandler mit 1/3-Zoll-Format**
- ▶ **Hohe Empfindlichkeit**
- ▶ **Moderne digitale Signalverarbeitung**
- ▶ **Hohe Auflösung**
- ▶ **Automatische Erkennung des Objektivtyps**
- ▶ **Mühele Montage**
- ▶ **Wechsel- oder Gleichspannungsversorgung**

Die digitalen Schwarzweißkameras der Serie LTC 0355 sind kompakt und robust und haben einen hochauflösenden 1/3-Zoll-Sensor. Aufgrund ihrer hohen Empfindlichkeit und Auflösung ist in praktisch jeder Umgebung optimale Leistung garantiert. Dank einfacher Installation, digitaler Signalverarbeitung, Bildschirmanzeigen, überlegener Bildqualität und hoher Zuverlässigkeit ist die Videoleistung dieser hochauflösenden Schwarzweißkameras unerreicht. Die Kameras der Serie LTC 0355 eignen sich daher optimal sowohl für Einsteiger als auch für fortgeschrittene Anwender.

Die Kameras der Serie LTC 0355 verfügen über den Lens Wizard, der automatisch das eingesetzte Objektiv erkennt, und über Bildschirmmenüs, mit deren Hilfe der Installationstechniker das Aufmaß und den Brennpunkt ohne spezielle Werkzeuge oder Filter justieren kann. Die Möglichkeit zum Betrieb mit Wechsel- oder Gleichspannung bedeutet mehr Flexibilität beim Systemaufbau, der Schulungsaufwand wird verringert, und weniger Artikel sind zur Wartung vor Ort aufzubewahren.

Diese vollautomatische Kamera ist schnell einsatzbereit und selbst in anspruchsvollsten Anwendungen leicht zu installieren. Die Bildschirmanzeigen (On-Screen Displays, OSD) bieten schnellen und einfachen Zugriff auf alle Kamerafunktionen.

Funktionsbeschreibung

Bilinx-Technologie

Die Kameras der Serie LTC 0355 sind mit der Bilinx-Technologie ausgestattet. Bilinx ist eine Funktion zur bidirektionalen Kommunikation, die über das Videosignal aller Bosch Dinion-Kameras kommuniziert. Mit Bilinx können Techniker über das Videokabel an jedem Ort den Status überprüfen, Kameraeinstellungen ändern und sogar Firmware aktualisieren. Bilinx verringert die Wartungs- und Installationszeit, bietet exaktere Einrichtungs- und Anpassungsmöglichkeiten und verbessert die Gesamtleistung. Darüber hinaus überträgt Bilinx auch Warn- und Statusmeldungen über das Standard-Videokabel. Ohne zusätzliche Installationsschritte wird so erhöhte Leistung geboten.

Zertifikate und Zulassungen

Elektromagnetische Verträglichkeit

EMV-Immunität: gemäß EN50130-4

EMV-Emission: gemäß EN505022 Klasse B

gemäß FCC, Klasse B Teil 15

Sicherheit

LTC 0355/10 und LTC 0355/50: EN60065

LTC 0355/20 und LTC 0355/60: UL6500

Lieferumfang

Anzahl	Komponenten
1	Schwarzweißkamera der Serie LTC 0355
1	Ersatzobjektivadapter (männlich), 4-polig
	Objektiv nicht im Lieferumfang

Technische Daten**Elektrische Daten**

Modellnr.	Nennspannung	Spannungsbereich	System
LTC 0355/10	12 VDC 24 VAC 50 Hz	10,8 - 39 VDC 12 - 28 VAC 45 - 65 Hz	CCIR
LTC 0355/20	12 VDC 24 VAC 60 Hz	10,8 - 39 VDC 12 - 28 VAC 45 - 65 Hz	EIA
LTC 0355/50	230 VAC 50 Hz	85 - 265 VAC 45 - 65 Hz	CCIR
LTC 0355/60	120 VAC 60 Hz	85 - 265 VAC 45 - 65 Hz	EIA

Leistungsaufnahme 4 W, ohne Objektiv

Bildwandler Interline-Transfer-CCD
1/3-Zoll-Bildformat

Aktive Pixel

CCIR-Modelle: 752 H x 582 V

EIA-Modelle: 582 (H) x 494 (V)

Empfindlichkeit (3200 K)

	Nutzbares Bild (50 IRE)	Full Video
Beleuchtung der Szene ¹⁾	0,09 Lux	0,36 Lux
Bildwandler-Beleuchtung	0,018 Lux	0,072 Lux

Horizontale Auflösung 570 TVL

Signal-Rausch-Verhältnis 50 dB

Verstärkung Automatisch, 21 dB (max.)

Elektronischer Shutter Automatisch, 1/50 bis 1/500000 Sek.
(CCIR), 1/60 bis 1/600000 Sek. (EIA)

Aperturkorrektur Horizontal und vertikal, symmetrisch

Gegenlichtkompensation Mittelfenstergewichtung

Videoausgang Composite Video 1,0 V_{ss}, 75 Ohm

Synchronisierung

Zeilensynchronisierung (bei AC-Versorgung) Synchronisiert Kamera mit dem Nulldurchgang der Versorgungsspannung für flimmerfreie vertikale Intervallumschaltung. Vertikale Phasenverzögerung kann angepasst werden (0 - 358 Grad), um eine vertikale Anpassung in mehrphasigen Stromanlagen zu ermöglichen.

Quarzsynchronisierung (bei DC-Versorgung oder L/L aus) Interne Quarzreferenz serienmäßig bei allen Modellen.

Bedienelemente

Video-Pegel
Verschluss: AES/Aus/Flackerfrei
Automatische Verstärkungsregelung (AGC): Ein/Aus
Gegenlichtkompensation (BLC): Ein/Aus

Modellnr.	Nennspannung	Spannungsbe- reich	System
		Auto Black: Ein/Aus	
		Phasenabgleichsbereich: 0 - 358 Grad	

1) für F/1.2-Objektiv, 89 % Szenenreflexion

Mechanische Daten

Anschlüsse	- Videoausgang: BNC - Video/DC-Blende: EIA-J, 4-polig
Stromversorgung	
LTC 0355/10 und LTC 0355/20:	Schraubklemmen, polaritätsunabhängig, von den Videoausgangsklemmen getrennt
LTC 0355/50:	2-adriges Netzkabel mit Euro-Stecker
LTC 0355/60:	2-adriges Netzkabel mit polarisiertem Stecker
Stativhalterung	Unterseite und Oberseite, 1/4 Zoll 20 UNC
Objektivanschluss	C und CS
Abmessungen (H x B x T)	58 x 66 x 122 mm einschließlich Anschlüssen
Gewicht	0,45 kg

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % bis 93 %, nicht kondensierend

Bestellinformation

Modell | Beschreibung

LTC 0355/10 Schwarzweißkamera	1/3-Zoll-S/W-CCIR-Kamera, DSP, 570 TVL, 12 V DC/240 V AC, 50 Hz
LTC 0355/20 Schwarzweißkamera	1/3-Zoll-S/W-EIA-Kamera, DSP, 570 TVL, 12 V DC/24 V AC, 60 Hz
LTC 0355/50 Schwarzweißkamera	1/3-Zoll-S/W-CCIR, DSP, 570 TVL, 230 V AC, 60 Hz
LTC 0355/60 Schwarzweißkamera	1/3-Zoll-S/W-EIA-Kamera, DSP, 570 TVL, 120 V AC, 60 Hz

Erweiterungen

LTC 3364/40 Varifokalobjektiv	1/3 Zoll, 2,8 - 12 mm, DC-Blende, CS-Anschluss F1.4-360, 4-polig
LTC 3374/20 Varifokalobjektiv	1/3 Zoll, 5 - 50 mm, DC-Blende, CS-Anschluss F1.4-185, 4-polig
TC 120PS Netzteil	110 - 120 VAC/15 VDC, 50/60 Hz, 300 mA
TC 220PS Netzteil	230 VAC/15 VDC, 50 Hz, 10 VA

Bestellinformation

Modell | Beschreibung

TC 220PSX-24 Netzteil	230 VAC/20 VAC, 50 Hz, 20 VA
TC 1334 Netzteil	120 VAC/24 VAC, 60 Hz, 30 VA

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Koch-Straße 100
85521 Ottobrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

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

Represented by