



LTC 0455 Serie Dinion Farbkameras



- ▶ **CCD-Bildwandler mit 1/3-Zoll-Format**
- ▶ **Hohe Empfindlichkeit**
- ▶ **Moderne digitale Signalverarbeitung**
- ▶ **Auflösung von 540 TVL mit herausragender Bildqualität**
- ▶ **Erhöhte Empfindlichkeit mit NightSense**
- ▶ **Automatische Erkennung des Objektivtyps mit der „Lens Wizard“-Funktion**
- ▶ **Mühele Montage**
- ▶ **Wechsel- oder Gleichspannungsversorgung**

Die LTC 0455 Serie Farbkameras sind kompakte und robuste digitale CCD-Farbkameras mit 1/3-Zoll-Bildformat. Aufgrund ihrer hohen Empfindlichkeit, einer Auflösung von 540 TVL und ihrer überragenden Bildqualität ist in praktisch jeder Situation optimale Leistung garantiert. Dank einfacher Installation, digitaler Signalverarbeitung, Bildschirmanzeigen, überlegener Bildqualität und hoher Zuverlässigkeit ist die Videoleistung dieser hochauflösenden Farbkameras unerreicht. Die LTC 0455 Serie Kameras eignen sich daher optimal sowohl für Einsteiger als auch für fortgeschrittene Anwender.

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

Die LTC 0455 Serie Kameras verfügen über den „Lens Wizard“, der automatisch das eingesetzte Objektiv erkennt, sowie über Bildschirmmenüs, mit deren Hilfe der Installationstechniker das Auflagemaß und den Fokus ohne spezielle Werkzeuge oder Filter justieren kann.

Die Auto Black Funktion, die bisher bei Farbkameras nicht verfügbar war, erhöht den Kontrast, indem Blendeffekte im Bild eliminiert werden. Mit NightSense wird die ohnehin erstklassige Empfindlichkeit im Monochrombetrieb noch um das 3fache erhöht. Dieser Modus kann bei schlechten Lichtverhältnissen automatisch aktiviert werden.

Der automatische Weißabgleich liefert beim Einsatz im Innen- und Außenbereich lebensechte Farbbilder.

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.

Funktionsbeschreibung

Bilinx-Technologie

Die LTC 0455 Serie Kameras 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-Störfestigkeit	Gemäß EN 50130-4
EMV-Störaussendung	gemäß EN 505022 Klasse B, gemäß FCC Klasse B Teil 15

Sicherheit

LTC 0455/11 und LTC 0455/51:	EN 60065
LTC 0455/21 und LTC 0455/61:	UL 6500

Lieferumfang

Anzahl	Komponenten
1	LTC 0455 Serie Farbkamera
1	Ersatzobjektivadapter (Stecker), 4-polig Objektiv nicht im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Elektrische Daten

Modellnr.	Nenn-Spannung	Reichweite	System
LTC 0455/11	12 VDC	10,8 - 39 VDC	PAL
	24 VAC, 50 Hz	12-28 VAC, 45-65 Hz	PAL
LTC 0455/21	12 VDC	10,8 - 39 VDC	NTSC
	24 VAC, 60 Hz	12-28 VAC, 45-65 Hz	NTSC
LTC 0455/51	230 VAC, 50 Hz	85-265 VAC, 45-65 Hz	PAL
LTC 0455/61	120 VAC, 60 Hz	85-265 VAC, 45-65 Hz	NTSC

Leistungsaufnahme	4 W, ohne Objektiv
Bildwandler	Interline-Transfer-CCD; 1/3-Zoll-Bildformat

Aktive Pixel

PAL-Modelle	752 (H) x 582 (V)
NTSC-Modelle	768 H x 494 V

Empfindlichkeit (3200 K)

	Nutzbares Bild (30 IRE)	Nutzbares Bild (50 IRE)	Vollbild
Beleuchtung der Szene ¹⁾ (Farbmodus)	0,30 Lux	0,65 Lux	2,6 Lux
Bildwandler-Beleuchtung (Farbmodus)	0,045 Lux	0,10 Lux	0,40 Lux
Beleuchtung der Szene ¹⁾ (Nachtmodus)	0,12 Lux	0,26 Lux	1,04 Lux
Bildwandler-Beleuchtung (Nachtmodus)	0,002 Lux	0,040 Lux	0,16 Lux
Horizontale Auflösung	540 TVL		
Signal-Rausch-Verhältnis	50 dB		
Verstärkung	21 dB (max.)		
Elektronischer Verschluss	Automatisch, 1/50 bis 1/125.000 s (CCIR), 1/60 bis 1/150.000 s (EIA)		
Aperturkorrektur	Horizontal und vertikal, symmetrisch		
Gegenlichtkompensation	Mittelfenstergewichtung		
Weißabgleich	Automatische Abtastung (2500 – 9000 K)		
Videoausgang	Composite Video 1,0 Vss, 75 Ohm		

Synchronisierung

Zeilensynchronisierung (nur bei Wechselstrom)	Synchronisiert die Kamera mit dem Nulldurchgang der Netzspannung für flimmerfreie vertikale Intervallumschaltung. Die vertikale Phasenverzögerung kann angepasst werden (0 - 359°), um eine vertikale Anpassung in mehrphasigen Stromanlagen zu ermöglichen.
Freilauf (bei Gleichstrom oder abgeschaltetem L/L)	Interne Quarzreferenz serienmäßig bei allen Modellen

Bedienelemente

ALC-Pegel
Verschluss: AES/Aus/Flackerfrei
Automatische Verstärkungsregelung (AGC): Ein/Aus
Gegenlichtkompensation (BLC): Ein/Aus
Auto Black: Ein/Aus
NightSense Ein/Automatisch/Immer
Automatischer Weißabgleich (ATW): Ein/Halten
R-Offset, B-Offset
Vertikale Phasen Anpassung: 0 bis 359 Grad

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

Mechanische Daten

Anschlüsse	Videoausgang: BNC Anschluss Video/DC-Blende: EIA-J, 4-polig
------------	--

Stromversorgung

LTC 0455/11 und LTC 0455/21	Schraubklemmen, polaritätsunabhängig, von den Videoausgangsklemmen getrennt
LTC 0455/51	2-adriges Netzkabel mit Euro-Stecker
LTC 0455/61	2-adriges Netzkabel mit polarisiertem Stecker
Kamerahalterung	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 Anschlüsse
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

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
-----------	-------	---------------

LTC 0455/11 Dinion Farbkamera

1/3-Zoll, 540 TVL, PAL, DSP, 12 VDC/24 VAC, 50 Hz

4970	8031	F.01U.004.177
-------------	-------------	----------------------

LTC 0455/21 Dinion Farbkamera

1/3-Zoll, 540 TVL, NTSC, DSP, 12 VDC/24 VAC, 60 Hz
--

F.01U.004.178

LTC 0455/51 Dinion Farbkamera

1/3-Zoll, 540 TVL, PAL, DSP, 230 VAC, 50 Hz

4970	8032	F.01U.004.179
-------------	-------------	----------------------

LTC 0455/61 Dinion Farbkamera

1/3-Zoll, 540 TVL, NTSC, DSP, 120 VAC, 60 Hz
--

F.01U.004.180

Zubehör/Erweiterungen**TC120PS Netzteil**

110 bis 120 VAC/15 VDC, 50/60 Hz, 300 mA
--

F.01U.503.752

TC220PS Netzteil

230 VAC/12 VDC, 50 Hz, 10 VA

4970	7367	F.01U.503.785
-------------	-------------	----------------------

TC220PSX-24 Netzteil

230 VAC/20 VAC, 50 Hz, 20 VA

4970	2267	4.998.138.442
-------------	-------------	----------------------

TC1334 Netzteil

120 VAC/24 VAC, 60 Hz, 30 VA

F.01U.503.755

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 Produktinformationen:
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

Haus-ServiceRuf
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ingersheimer Straße 16
70499 Stuttgart
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon 0711 3653 1000
Telefax 0711 811-5125 294
Haus-Service.Ruf@de.bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Represented by