



Farbkameras der Serie LTC 0440



- ▶ **CCD-Bildwandler mit 1/3-Zoll-Format**
- ▶ **Hohe Empfindlichkeit**
- ▶ **Moderne digitale Signalverarbeitung**
- ▶ **Hohe Auflösung mit herausragender Bildqualität**
- ▶ **Automatische Erkennung des Objekttyps mithilfe des Objektivassistenten**
- ▶ **Müheleose Montage**
- ▶ **Wechsel- oder Gleichspannungsversorgung**

Die digitalen CCD-Farbkameras der Serie LTC 0440 mit einem 1/3-Zoll Bildformat sind kompakt und robust. Dank ihrer hohen Empfindlichkeit, einer Auflösung von 480 TVL und ihrer überragenden Bildqualität ist in praktisch jeder Situation optimale Leistung garantiert. 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. Die Kameras der Serie LTC 0440 verfügen über den Lens Wizard, der automatisch das eingesetzte Objektiv erkennt, und über Bildschirmmenüs, mit deren Hilfe der Installationstechniker das Auflagemaß und den Brennpunkt ohne spezielle Werkzeuge oder Filter justieren kann.

Der automatische Weißabgleich liefert beim Einsatz im Innen- und Außenbereich lebensechte Farbbilder. Die Möglichkeit zur Wechsel- oder Gleichspannungsversorgung bedeutet mehr Flexibilität beim Systemaufbau, der Schulungsaufwand wird verringert und weniger Artikel sind zur Wartung und Unterstützung vor Ort aufzubewahren. Dank einfacher Installation, digitaler Signalverarbeitung, Bildschirmanzeigen, überlegener Bildqualität und hoher Zuverlässigkeit ist die Videoleistung dieser hochauflösenden Farbkameras unerreicht. Die Kameras der Serie LTC 0440 eignen sich daher optimal sowohl für Einsteiger als auch für fortgeschrittene Anwender.

Zertifikate und Zulassungen

Elektromagnetische Verträglichkeit:

| | |
|----------------|--------------------------------------------------------|
| EMV-Immunität: | Gemäß EN50130-4 |
| EMV-Emission: | gemäß EN505022 Klasse B gemäß FCC, Klasse B Teil 15 |

Sicherheit:

| | |
|------------------------------|---------|
| LTC 0440/10 und LTC 0440/50: | EN60065 |
| LTC 0440/20 und LTC 0440/60: | UL6500 |

Lieferumfang

| Anzahl | Komponenten |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Farbkamera der Serie LTC 0440 |
| 1 | Ersatzobjektivadapter (männlich), 4-polig Objektiv nicht im Lieferumfang |

Technische Daten

Elektrische Daten

| Modellnr. | Nennspannung | Spannungsbereich | System |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| LTC 0440/10 | 12 VDC 24 V AC 50 Hz | 10,8 - 39 VDC 12 - 28 VAC 45 - 65 Hz | PAL |
| LTC 0440/20 | 12 VDC 24 V AC 60 Hz | 10,8 - 39 VDC 12 - 28 VAC 45 - 65 Hz | NTSC |
| LTC 0440/50 | 230 VAC 50 Hz | 85 - 265 VAC 45 - 65 Hz | PAL |
| LTC 0440/60 | 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) | | | |
| | Min. Helligkeit (30 IRE) | Nutzbares Bild (50 IRE) | Full Video |
| Beleuchtung der Szene ¹⁾ | 0,40 Lux | 0,87 Lux | 3,5 Lux |
| Bildwandler-Beleuchtung | 0,060 Lux | 0,13 Lux | 0,53 Lux |
| Horizontale Auflösung | 480 TVL | | |
| Signal-Rausch-Verhältnis | 50 dB | | |
| AGC | 21 dB (max.) | | |
| Elektronischer Shutter | Automatisch, 1/50 bis 1/125.000 Sek. (CCIR), 1/60 bis 1/50.000 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. | | | |
| Freilauf (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 | Spannungsbereich | System |
|-----------|--------------|------------------|----------------------------------------------|
| | | | Automatischer Weißabgleich (ATW): Ein/Halten |
| | | | R-Offset |
| | | | B-Offset |
| | | | 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 0440/10 und LTC 0440/20 | Schraubklemmen, polaritätsunabhängig, von den Videoausgangsklemmen getrennt |
| LTC 0440/50 | 2-poliges Netzkabel mit Stecker |
| LTC 0440/60 | 2-adriges Netzkabel mit polarisiertem Stecker |
| 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 0440/10 Farbkamera | 1/3 Zoll, 480 TVL, PAL, DSP, 12 V DC/24 V AC, 50 Hz |
| LTC 0440/20 Farbkamera | 1/3 Zoll, 480 TVL, NTSC, DSP, 12 V DC/24 V AC, 60 Hz |
| LTC 0440/50 Farbkamera | 1/3 Zoll, 480 TVL, PAL, DSP, 230 V AC, 50 Hz |
| LTC 0440/60 Farbkamera | 1/3 Zoll, 480 TVL, NTSC, DSP, 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 |
| TC 220PSX-24 Netzteil | 230 VAC/20 VAC, 50 Hz, 20 VA |

Bestellinformation**Modell | Beschreibung**

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