



Stałopozycyjne kamery kopułkowe FlexiDome LTC 13xx i LTC 14xx



- ▶ Kamery stałopozycyjne w obudowach kopułkowych o średnicy 64 mm
- ▶ Przetwornik obrazu 1/4" o wysokiej rozdzielczości
- ▶ Duży wybór modeli kolorowych i monochromatycznych
- ▶ Dostępne z obiektywami 2,1, 3 lub 6 mm
- ▶ Wszystkie modele wyposażone w układy zaawansowanego, cyfrowego przetwarzania sygnału wizyjnego
- ▶ Kompensacja tła
- ▶ Zasilanie 24 VAC oraz synchronizacja siecią zasilającą

Urządzenia FlexiDome I i II to stałopozycyjne, zwarte kamery w nowoczesnych obudowach kopułkowych: FlexiDome I do zastosowań o standardowej i FlexiDome II do zastosowań o wysokiej rozdzielczości.

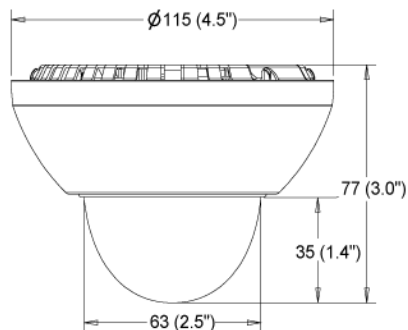
Monochromatyczne lub kolorowe kamery CCD 1/4" o wysokich parametrach mogą być wyposażone w zintegrowany obiektyw 2,1, 3 lub 6 mm, zapewniający bardzo szeroki lub standardowy kąt widzenia. Szeroki zakres napięć zasilających oraz możliwość pracy w standardach PAL i NTSC umożliwia stosowanie urządzenia w praktycznie każdym kraju.

Kamery FlexiDome I i II mogą być łatwo montowane do sufitów lub ścian i harmonijnie dostosowują się do wystroju wnętrza.

Lekko przydymiona kopułka maskuje położenie kamery, zapewniając jednocześnie minimalną redukcję strumienia światła docierającego do obiektywu. Dzięki zasilaniu 24 VAC oraz możliwości synchronizacji siecią zasilającą kamera jest niewrażliwa na zmiany koloru wywołane interakcją pomiędzy migawką i lampami jarzeniowymi, co jest szczególnie widoczne w przypadku kamer zasilanych napięciem stałym (DC). Istnieje możliwość ustawienia różnych konfiguracji dzięki łatwo dostępnym przełącznikom balansu bieli, synchronizacji siecią zasilającą, regulacji fazy, a także kompensacji tła. Kierunek patrzenia kamery może być regulowany

ręcznie, a dzięki jej montażowi na drążku zakończonym kulką, możliwe jest utrzymanie stabilnego położenia. Kompensacja tła i szeroki zakres dynamiki wraz z kilkoma innymi funkcjami poprawy jakości obrazu, osiąganymi dzięki cyfrowemu przetwarzaniu sygnału, zapewniają optymalny kontrast i wyraźny obraz w każdych warunkach pracy. Dzięki znakomitej jakości obrazu, doskonałej reprodukcji koloru oraz wysokiej niezawodności przedstawiane kamery kopułkowe są najlepszym rozwiązaniem w takich zastosowaniach wewnętrznych, jak sklepy, kasyna, muzea, centra handlowe, banki oraz pomieszczenia hotelowe.

Planowanie



Wymiary

Dołączone części

Ilość	Elementy
1	Stałopozycyjne kamery kopułkowe FlexiDome LTC 13xx i LTC 14xx z obiektywami

Dane techniczne

Parametry elektryczne

Modele	FlexiDome I		Rodzaj obiektywu
	Monochromatyczne	Kolorowe	
LTC 1311	LTC 1411	2,1 mm F/2.0	
LTC 1312	LTC 1412	3 mm F/2.0	
LTC 1313	LTC 1413	6 mm F/2.0	
FlexiDome II			
LTC 1321	LTC 1421	2,1 mm F/2.0	
LTC 1322	LTC 1422	3 mm F/2.0	
LTC 1323	LTC 1423	6 mm F/2.0	

Modele	Dopuszczalne napięcie zasilania	System TV
<i>Monochromatyczne</i>		
LTC 131x/10, 132x/10	12 - 28 VAC lub VDC	CCIR
LTC 131x/20, 132x/20	12 - 28 VAC lub VDC	EIA
<i>Kolorowe</i>		
LTC 141x/10, 142x/10	12 - 28 VAC lub VDC	PAL
LTC 141x/20, 142x/20	12 - 28 VAC lub VDC	NTSC
Pobór mocy wszystkich modeli wynosi 2 W.		
Przetwornik obrazu 1/4" CCD z wybieraniem międzyliniowym		
	FlexiDome I	FlexiDome II
Aktywne elementy obrazu		
PAL / CCIR	500 x 582	752 x 582
NTSC / EIA	510 x 492	768 x 492
Rozdzielczość pozioma		
Modele kolorowe	330 linii TV	470 linii TV
Modele monochromatyczne	380 linii TV	570 linii TV
Stosunek sygnał / szum (min. ARW)	>46 dB	>48 dB
ARW (AGC)	18 dB	20 dB
Czułość (3200 K)		
	50 IRE	Pełny obraz
Monochr.		
Oświetlenie sceny	0,5 lx	2,5 lx
Kolor		
Oświetlenie sceny	4,5 lx	22 lx
Oświetlenie sceny przy przysłonie F/2 i współczynniku odbicia 89,9%.		
Migawka elektroniczna		
Modele PAL / CCIR 1/50 - 1/100 000 s		
Modele NTSC / EIA 1/60 - 1/100 000 s		
Balans bieli (tylko modele kolorowe)		
Automatyczne śledzenie (ATW) 2500 - 9000 K		
Zachowane ustawienia (AWB) 2500 - 9000 K		

Modele FlexiDome I

Wyjście wizyjne 1,0 Vpp, 75 Ω

Korekcja apertury pozioma i pionowa

Synchronizacja

siecią zasilającą (przy zasilaniu AC): synchronizacja kamery w punkcie przejścia napięcia zasilającego przez zero. Opóźnienie fazy odchylenia pionowego może być regulowane zewnętrznie (płynnie), aby umożliwić uzyskanie synchronizacji pionowej w instalacji, w której urządzenia zasilane są z różnych faz

Regulacje

Synchronizacja siecią zasilającą włączona / wyłączona

Regulacja fazy 0 - 330°

Balans bieli ATW / AWB (tylko modele kolorowe)

Kompensacja tła włączona / wyłączona

Złącza

Wyjście wizyjne BNC

Zasilanie - zespół zacisków, zaciski zasilania są izolowane galwanicznie od wyjścia wizyjnego

Parametry mechaniczne

Doprowadzenie kabla połączenie wewnętrzne

Montaż

Ścienny lub sufitowy

Możliwość regulacji położenia kamery

360° w poziomie, 70° w pionie, obrót 360°

Kąt widzenia: obiektyw 2,1 mm – 90° w poziomie, 68° w pionie

Kąt widzenia: obiektyw 3 mm - 53° w poziomie, 38° w pionie

Kąt widzenia: obiektyw 6 mm - 36° w poziomie, 27° w pionie

Konstrukcja / wykończenie

Kopułka poliwęglanowa mocowana na obudowie z tworzywa PC/ABS

Wymiary: 115 (śr.) x 77 (wys.) mm

Masa: 0,4 kg

Parametry środowiskowe

Do zastosowań wewnętrznych

Temperatura pracy -10 ÷ +45°C

Temperatura przechowywania -25 ÷ +70°C

Wilgotność 0 - 93%, względna, bez kondensacji

Zgodność

Kompatybilność elektromagnetyczna odporność CE, emisja CE Klasa B, FCC Klasa B

Standardy bezpieczeństwa CE, UL, cUL

Zamówienia - informacje**Model | Opis**

Kamera FlexiDome I LTC 1311/10

1/4", monochromatyczna CCIR, 380 linii TV, 12 VDC / 24 VAC, 50 Hz, obiektyw stałogniskowy 2,1 mm

Kamera FlexiDome I LTC 1311/20

1/4", monochromatyczna EIA, 380 linii TV, 12 VDC / 24 VAC, 60 Hz, obiektyw stałogniskowy 2,1 mm

Kamera FlexiDome I LTC 1312/10

1/4", monochromatyczna CCIR, 380 linii TV, 12 VDC / 24 VAC, 50 Hz, obiektyw stałogniskowy 3 mm

Zamówienia - informacje**Model | Opis**

Kamera FlexiDome I LTC 1312/20

1/4", monochromatyczna EIA, 380 linii TV, 12 VDC / 24 VAC, 60 Hz, obiektyw stałogniskowy 3 mm

Kamera FlexiDome I LTC 1313/10

1/4", monochromatyczna CCIR, 380 linii TV, 12 VDC / 24 VAC, 50 Hz, obiektyw stałogniskowy 6 mm

Kamera FlexiDome I LTC 1313/20

1/4", monochromatyczna EIA, 380 linii TV, 12 VDC / 24 VAC, 60 Hz, obiektyw stałogniskowy 6 mm

Kamera FlexiDome I LTC 1411/10

1/4", kolorowa PAL, 330 linii TV, 12 VDC / 24 VAC, 50 Hz, obiektyw stałogniskowy 2,1 mm

Kamera FlexiDome I LTC 1411/20

1/4", kolorowa NTSC, 330 linii TV, 12 VDC / 24 VAC, 60 Hz, obiektyw stałogniskowy 2,1 mm

Kamera FlexiDome I LTC 1412/10

1/4", kolorowa PAL, 330 linii TV, 12 VDC / 24 VAC, 50 Hz, obiektyw stałogniskowy 3 mm

Kamera FlexiDome I LTC 1412/20

1/4", kolorowa NTSC, 330 linii TV, 12 VDC / 24 VAC, 60 Hz, obiektyw stałogniskowy 3 mm

Kamera FlexiDome I LTC 1413/10

1/4", kolorowa PAL, 330 linii TV, 12 VDC / 24 VAC, 50 Hz, obiektyw stałogniskowy 6 mm

Kamera FlexiDome I LTC 1413/20

1/4", kolorowa NTSC, 330 linii TV, 12 VDC / 24 VAC, 60 Hz, obiektyw stałogniskowy 6 mm

Kamera FlexiDome II LTC 1321/10

1/4", monochromatyczna CCIR, 570 linii TV, 12 VDC / 24 VAC, 50 Hz, obiektyw stałogniskowy 2,1 mm

Kamera FlexiDome II LTC 1321/20

1/4", monochromatyczna EIA, 570 linii TV, 12 VDC / 24 VAC, 60 Hz, obiektyw stałogniskowy 2,1 mm

Kamera FlexiDome II LTC 1322/10

1/4", monochromatyczna CCIR, 570 linii TV, 12 VDC / 24 VAC, 50 Hz, obiektyw stałogniskowy 3 mm

Kamera FlexiDome II LTC 1322/20

1/4", monochromatyczna EIA, 570 linii TV, 12 VDC / 24 VAC, 60 Hz, obiektyw stałogniskowy 3 mm

Kamera FlexiDome II LTC 1323/10

1/4", monochromatyczna CCIR, 570 linii TV, 12 VDC / 24 VAC, 50 Hz, obiektyw stałogniskowy 6 mm

Kamera FlexiDome II LTC 1323/20

1/4", monochromatyczna EIA, 570 linii TV, 12 VDC / 24 VAC, 60 Hz, obiektyw stałogniskowy 6 mm

Kamera FlexiDome II LTC 1421/10

1/4", kolorowa PAL, 470 linii TV, 12 VDC / 24 VAC, 50 Hz, obiektyw stałogniskowy 2,1 mm

Kamera FlexiDome II LTC 1421/20

1/4", kolorowa NTSC, 470 linii TV, 12 VDC / 24 VAC, 60 Hz, obiektyw stałogniskowy 2,1 mm

Kamera FlexiDome II LTC 1422/10

1/4", kolorowa PAL, 470 linii TV, 12 VDC / 24 VAC, 50 Hz, obiektyw stałogniskowy 3 mm

Kamera FlexiDome II LTC 1422/20

1/4", kolorowa NTSC, 470 linii TV, 12 VDC / 24 VAC, 60 Hz, obiektyw stałogniskowy 3 mm

Zamówienia - informacje

Model | Opis

Kamera FlexiDome II LTC 1423/10

1/4", kolorowa PAL, 470 linii TV, 12 VDC / 24 VAC, 50 Hz, obiektyw stałogniskowy 6 mm

Kamera FlexiDome II LTC 1423/20

1/4", kolorowa NTSC, 470 linii TV, 12 VDC / 24 VAC, 60 Hz, obiektyw stałogniskowy 6 mm

Sprzęt

Zasilacz TC1323

120 VAC, 60 Hz, 24 VAC, 60 Hz, 10 VA

Zasilacz TC220PSX-24

230 VAC / 20 VAC, 50 Hz, 20 VA

Poland

Bosch Security Systems Sp. z o. o.
ul. Poleczki 3
02-822 Warszawa
Phone: +48 22 715 4110
Fax: +48 22 715 4105
pl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.pl

Represented by