

Obiektywy zmienneogniskowe



Security Systems



- Wysokiej jakości układy optyczne
- Format 1/2" i 1/3"
- Niezawodna i trwała konstrukcja
- Duży wybór ogniskowych
- Niewielkie wymiary
- Wersje z przysłoną regulowaną ręcznie oraz sterowaną napięciem DC
- Ręczna regulacja ogniskowania i zoomu

Obiektywy zmienneogniskowe to najbardziej uniwersalne i praktyczne urządzenia, jeśli wymagana jest optymalizacja pola widzenia zróżnicowanych obszarów. Możliwość uzyskania praktycznie dowolnego kąta widzenia zapewnia maksymalne zwiększenie bezpieczeństwa obserwowanego obszaru. Przy instalacji nie jest już konieczne stosowanie kilku obiektywów o różnych ogniskowych. Możliwe jest również usprawnienie instalacji, ponieważ instalator może ustawić żądany kąt widzenia bez potrzeby zmiany konfiguracji kamery. Jeśli po zainstalowaniu okaże się konieczna zmiana pola widzenia, system może być w dalszym ciągu użytkowany, a jedyną wymaganą czynnością będzie zmiana ustawień ogniskowej obiektywu.

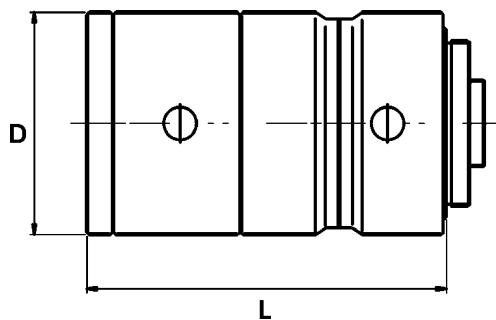
Funkcje

Prezentowana seria to zwarte i wytrzymałe obiektywy zmienneogniskowe 1/3" i 1/2" z przysłoną regulowaną ręcznie oraz napięciem DC. Serie obiektywów różnią się czułością, rozdzielczością optyczną oraz zakresem zmian parametrów, co pozwala dopasować je do każdego zastosowania kamer Dinion.

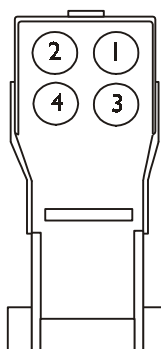
Obiektywy wyposażone są w mocowanie standardu CS lub C umożliwiające dołączenie do praktycznie każdej kamery CCTV. Wyprowadzenie przysłony sterowanej napięciem DC zakończone jest 4-stykowym standardowym wtykiem, który dołączany jest bezpośrednio do wyjścia przysłony w kamerze. Wysoka jakość układu optycznego jest wynikiem spełnienia wymagających standardów w przypadku rozdzielczości, reprodukcji kontrastu oraz pokrycia soczewek.

Konstrukcja mechaniczna została zaprojektowana z uwzględnieniem częstych zmian przysłony, zoomu i ogniskowej, jak również warunków środowiskowych. Jeśli wymagana jest poprawa jakości obrazu przetwarzanego przez kamerę, najlepszym rozwiązaniem jest zastosowanie niedrogich i niezawodnych obiektywów zmienneogniskowych o wysokich parametrach.

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji



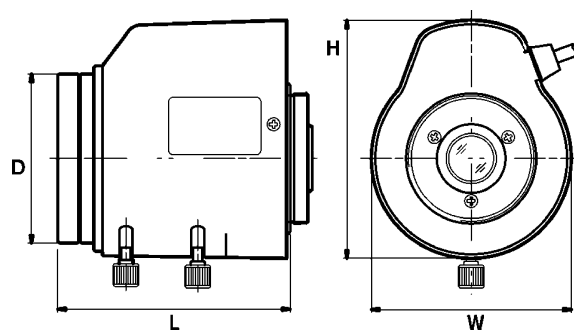
Typ	L [mm]	D [mm]
LTC 3271/40	86	54
LTC 3361/32	42	36
LTC 3361/40	59	44
LTC 3361/50	55	34
LTC 3361/60	45,3	33
LTC 3371/20	59,2	44
LTC 3371/50	61,5	44



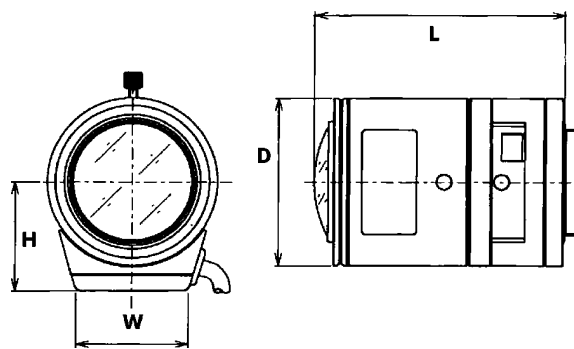
Złącze 4-stykowe (widok z przodu)

Złącze 4-stykowe do przysłon sterowanych napięciem DC:

- Styk 1: Cewka hamująca –
 Styk 2: Cewka hamująca +
 Styk 3: Cewka napędowa + (otwarta)
 Styk 4: Cewka napędowa –



Typ	L [mm]	D [mm]	H [mm]	W [mm]
LTC 3264/30	43,5	34	42,6	38,6
LTC 3274/41	77	42	56,8	46,5
LTC 3364/21	44	35,2	45,7	40,4
LTC 3364/31	44	35,2	45,7	40,4
LTC 3364/50	55	34	46	40
LTC 3364/60	45,3	33	46,5	39
LTC 3374/50	61,5	44	52,2	44,4



Typ	L [mm]	D [mm]	H [mm]	W [mm]
LTC 3364/40	59	44	26,2	26,4
LTC 3374/40	59,2	41	33,2	25
LTC 3664/40	59	44	26,2	26,4

Zmiennoogniskowe obiektywy 1/2" i 1/3"						
	LTC 3264/30	LTC 3374/41	LTC 3361/32	LTC 3361/40	LTC 3361/50	LTC 3361/60
Format	1/2"	1/2"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Ogniskowa	4,5 – 10 mm	7,5 – 75 mm	3,0 – 8 mm	2,8 – 12 mm	2,8 – 10 mm	3,5 – 8 mm
Zakres otwarcia przysłony	F1.6 – 360	F1.7 – 360	F1.0 – zamknięcie	F1.4 – zamknięcie	F1.4 – zamknięcie	F1.4 – zamknięcie
Zakres ogniskowania	0,3 m - ∞	0,3 m	0,2 m	0,3 m	0,3 m	0,3 m
Odległość przetwornika CCD	8,6 mm	8,5 mm	8,36 mm	8,6 mm	7,8 mm	8,4 mm
Masa	50 g	220 g	39 g	72 g	57 g	41 g
Mocowanie obiektywu	CS	C	CS	CS	CS	CS
Kąt widzenia						
Szerokokątny	81,3°x60,9°	46,2°x35,5°	91°x67°	97,4°x72,5°	83°x62,4°	77,6°x58,2°
Teleobiektyw	38,2°x28,7°	4,9°x3,7°	36°x27°	24,1°x18,1°	28,8°x21,6°	33,6°x25°
Sterowanie przysłoną	4-stykowe złącze DC	4-stykowe złącze DC	ręczne	ręczne	ręczne	ręczne
Regulacja ogniskowania	ręczna	ręczna	ręczna	ręczna	ręczna	ręczna
Regulacja zoomu	ręczna	ręczna	ręczna	ręczna	ręczna	ręczna

Zmiennoogniskowe obiektywy 1/2" i 1/3"						
	LTC 3364/21	LTC 3364/31	LTC 3364/40	LTC 3364/50	LTC 3364/60	LTC 3371/20
Format	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Ogniskowa	2,8 – 6 mm	3,5 – 8 mm	2,8 – 11 mm	2,8 – 10 mm	3,5 – 8 mm	5 – 50 mm
Zakres otwarcia przysłony	F1.4 – 300	F1.4 – 300	F1.4 – 360	F1.4 – 360	F1.4 – 360	F1.4 – zamknięcie
Zakres ogniskowania	0,3 m	0,35 m	0,3 m - ∞	0,3 m	0,3 m	1 m
Odległość przetwornika CCD	7,54 mm	7,79 mm	8,6 mm	7,8 mm	8,4 mm	10,05 mm
Masa	59 g	55 g	79 g	69 g	53 g	85 g
Mocowanie obiektywu	CS	CS	CS	CS	CS	CS
Kąt widzenia						
Szerokokątny	96,9°x72,5°	79,8°x58,8°	97,4°x72,4°	83°x62,4°	77,6°x58,2°	53,4°x40,1°
Teleobiektyw	46,7°x35,1°	35,4°x26,6°	26,2°x19,7°	28,8°x21,6°	33,6°x52°	5,3°x4,1°
Sterowanie przysłoną	4-stykowe złącze DC	4-stykowe złącze DC	4-stykowe złącze DC	4-stykowe złącze DC	4-stykowe złącze DC	ręczne
Regulacja ogniskowania	ręczna	ręczna	ręczna	ręczna	ręczna	ręczna
Regulacja zoomu	ręczna	ręczna	ręczna	ręczna	ręczna	ręczna

Zmiennoogniskowe obiektywy 1/2" i 1/3"						
	LTC 3371/50	LTC 3374/20				
Format	1/3"	1/3"				
Ogniskowa	5 – 50 mm	5 – 50 mm				
Zakres otwarcia przysłony	F1.7 – zamknięcie	F1.4 – 185				
Zakres ogniskowania	1 m	1 m				
Odległość przetwornika CCD	7,6 mm	10,05 mm				
Masa	149 g	97 g				
Mocowanie obiektywu	CS	CS				
Kąt widzenia						
Szerokokątny	50°x37,8°	53,4°x40,1°				
Teleobiektyw	5,5°x4,1°	5,3°x4,1°				
Sterowanie przysłoną	ręczne	4-stykowe złącze DC				
Regulacja ogniskowania	ręczna	ręczna				
Regulacja zoomu	ręczna	ręczna				

Parametry środowiskowe	
Temperatura	pracy: -10 ÷ +50°C przechowywania: -40 ÷ +70°C
Wilgotność	0 – 93% względna, bez kondensacji
Standardy bezpieczeństwa	CE (modele z przysłoną sterowaną napięciem DC)

Informacje do zamówień	
Model	Opis
LTC 3264/30	1/2", obiektyw zmiennoogniskowy 4,5 – 10 mm, przysłona sterowana napięciem DC, mocowanie CS, F1.6 - 360, złącze 4-stykowe
LTC 3271/40	1/2", obiektyw zmiennoogniskowy 7,5 – 75 mm, ręczna regulacja przysłony
LTC 3274/41	1/2", obiektyw zmiennoogniskowy 7,5 – 75 mm, przysłona sterowana napięciem DC, złącze 4-stykowe
LTC 3331/21	1/3", obiektyw z ręczną regulacją przysłony 4,0 mm, mocowanie CS, F1.2 – zamknięcie
LTC 3361/32	1/3", obiektyw zmiennoogniskowy 3,0 – 8 mm, ręczna regulacja przysłony, mocowanie CS, F1.0 – zamknięcie
LTC 3361/40	1/3", obiektyw zmiennoogniskowy 2,8 – 12 mm, ręczna regulacja przysłony, mocowanie CS, F1.4 – zamknięcie
LTC 3361/50	1/3", obiektyw zmiennoogniskowy 2,8 – 10 mm, ręczna regulacja przysłony, mocowanie CS, F1.4 – zamknięcie
LTC 3361/60	1/3", obiektyw zmiennoogniskowy 3,5 – 8 mm, ręczna regulacja przysłony, mocowanie CS, F1.4 - zamknięcie
LTC 3364/21	1/3", obiektyw zmiennoogniskowy 2,8 – 6 mm, przysłona sterowana napięciem DC, mocowanie CS, F1.4 - 200, złącze 4-stykowe
LTC 3364/31	1/3", obiektyw zmiennoogniskowy 3,5 – 8 mm, przysłona sterowana napięciem DC, mocowanie CS, F1.4 – 200, złącze 4-stykowe
LTC 3364/40	1/3", obiektyw zmiennoogniskowy 2,8 – 12 mm, przysłona sterowana napięciem DC, mocowanie CS, F1.4-360, złącze 4-stykowe
LTC 3364/50	1/3", obiektyw zmiennoogniskowy 2,8 – 10 mm, przysłona sterowana napięciem DC, mocowanie CS, F1.4-360, złącze 4-stykowe
LTC 3364/60	1/3", obiektyw zmiennoogniskowy 3,5 – 8 mm, przysłona sterowana napięciem DC, mocowanie CS, F1.4-360, złącze 4-stykowe
LTC 3371/20	1/3", obiektyw zmiennoogniskowy 5 – 50 mm, ręczna regulacja przysłony, mocowanie CS, F1.4 – zamknięcie
LTC 3371/50	1/3", obiektyw zmiennoogniskowy 5 – 50 mm, ręczna regulacja przysłony, mocowanie CS, F1.7 - zamknięcie
LTC 3374/20	1/3", obiektyw zmiennoogniskowy 5 – 50 mm, przysłona sterowana napięciem DC, mocowanie CS, F1.4 – 185, złącze 4-stykowe
LTC 3374/50	1/3", obiektyw zmiennoogniskowy 5 – 50 mm, przysłona sterowana napięciem DC, mocowanie CS, F1.7 - 360, złącze 4-stykowe
LTC 3364/40	1/3", obiektyw zmiennoogniskowy 2,8 – 12 mm, przysłona sterowana napięciem DC, mocowanie CS, F1.4 - 360, złącze 4-stykowe

Bosch Security Systems Sp. z o.o.
 ul. Poleczki 3
 02-822 Warszawa
 Tel.: (+48 22) 715 41 00 / 01
 Fax: (+48 22) 715 41 05 / 06
 E-mail: securitysystems@pl.bosch.com
 www.boschsecurity.pl

