

ILDVR[®]
DIGITÁLIS CCD KAMERA

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



SZÍNES Fekete/fehér

TARTALOMJEGYZÉK

1. Biztonsági figyelmeztetések -----	2
2. Az ILDVR kamerákról -----	3
3. Egyes részek elhelyezkedése és funkciói -----	14~17
4. Telepítés -----	18~19
5. Termékjellemzők -----	20~57

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

- A készülék működésében történő változtatást és módosítást, a gyártó engedélye nélkül a felhasználó nem végezhet.
- A tűz vagy áramütés megelőzése érdekében ne érje a kamerát eső vagy pára.
- Az áramütések és sérülésveszélyek megelőzése érdekében ne használjon az előírtnál nagyobb feszültségű tápegységet.
- Ne telepítse túl meleg vagy hideg helyre.
(ajánlott működési hőmérséklet: $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$.)
- Ne fordítsa az objektívet közvetlenül a nap felé, mert sérülhet a CCD érzékelő.
- Ne tegye ki a kamerát ütésnek vagy rezgésnek.
- Ne helyezze vagy telepítse a kamerát instabil helyre, háromlábú fényképező állványra vagy asztalra. Ezek komoly sérülést vagy kárt okozhatnak a készülékben.
- Ne próbálja meg a készüléket szervizelni vagy megjavítani. Kérjük, mindig forduljon szakképzett szervízes szakemberhez.

AZ ILDVR® KAMERÁKRÓL

Az ILDVR sorozatú CCD kamerák nagyteljesítményű, magas felbontású, színes kamerák, digitális jelfeldolgozó chip-pel (DSP) és Sony Ex-view HAD, Super HAD képalkotó elemmel.

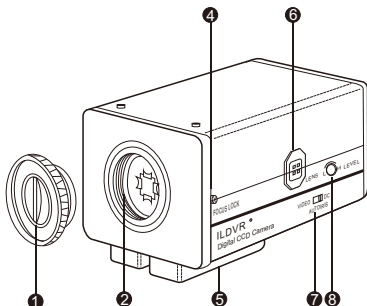
Tulajdonságok

- . 1/3 colos EXview HAD CCD (Hozzávetőlegesen: NTSC: 410000 / 470000 képelemmel), több, mint 480TVL vízszintes sorfelbontással.
- . CS és C foglaltú objektívek is használhatók.
- . Kiváló, 50dB-es jel/zaj arány.
- . Magas érzékenység: Alacsony megvilágítási értékre tervezve 0.3Lux (F1.2, 30IRE, AGC ON), 0Lux Infra megvilágítással (Fekete/fehér)
- . 2 utas Auto Írisz: kapcsolóval kiválasztható, hogy Video vezérelt Íriszű (VSD) vagy DC vezérelt Íriszű (GAL) objektívet használ.
- . Külső Line-lock szinkronizáció.
- . Automatikus fehér egyensúly: a fehér egyensúly biztosítja a valós színek újraalkotását, különböző fényviszonyok esetén.
- . DIP kapcsolós beállítás: Remegésmentesítés, Ellenfény kompenzáció, AGC, Zársebesség vezérlés, Automatikus fehérfény egyensúly / Beltér / Kültér / Fluoreszkálás

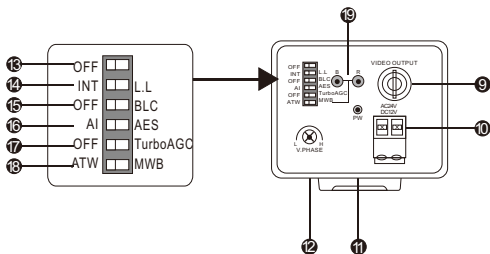
EGYES RÉSZEK ELHELYEZKEDÉSE ÉS FUNKCIÓI

A

IPC-TS288DA/TS28MA/TS288MA /TE28MA/TE288MA

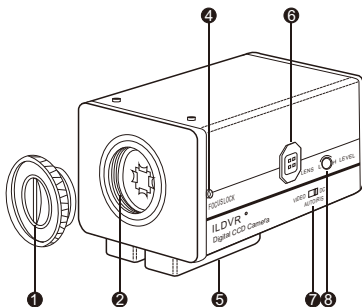


B

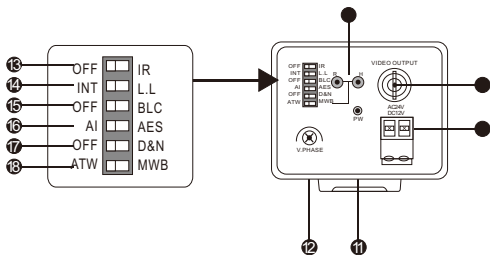


IPC-TS288NIA/TE288NIA/SE288NIA

A

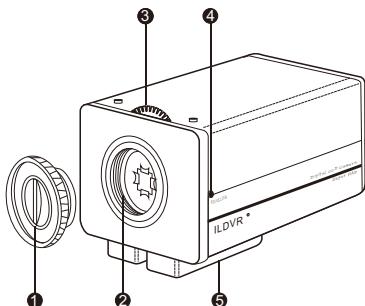


B

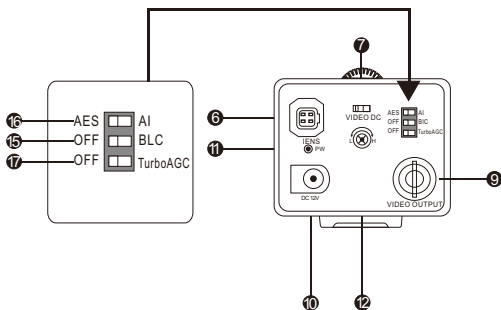


IPC-QS38D/TS38D

A

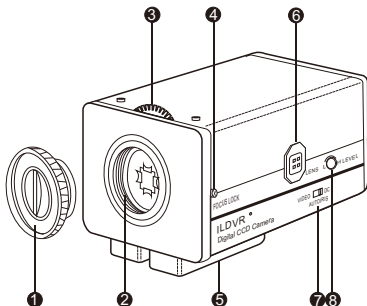


B

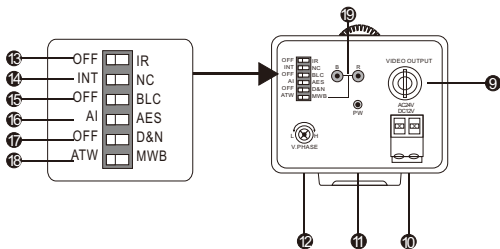


IPC-TS28NH

A

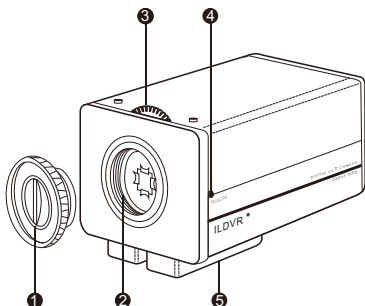


B

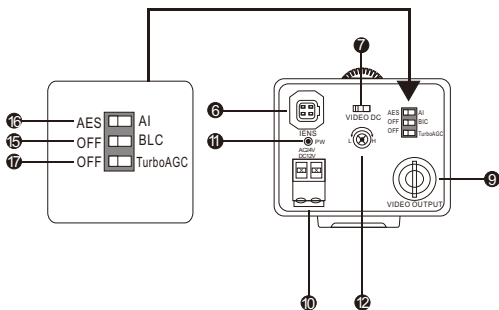


IPC-TS38NL

A

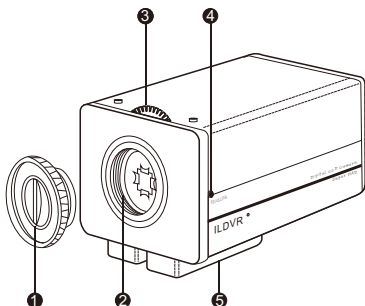


B

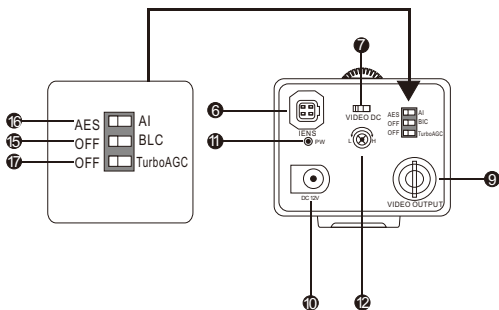


IPC-TS38DA

A

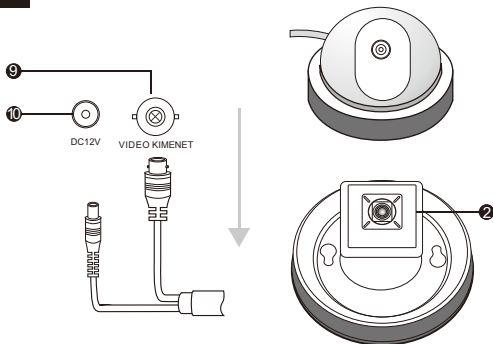


B



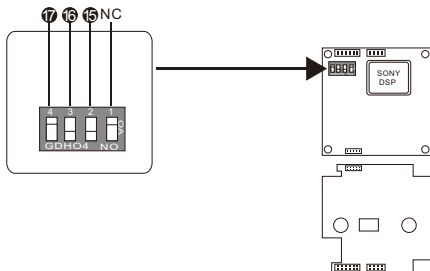
IDC-TS38DC

A



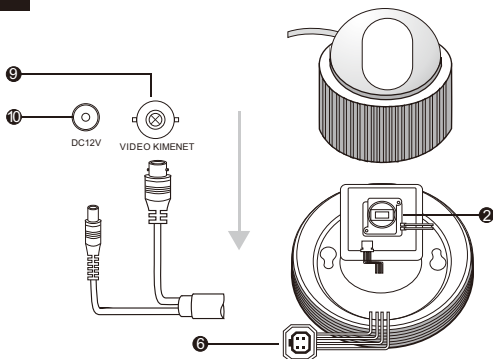
B

Panel mérete: 32mmx32mmX2mm



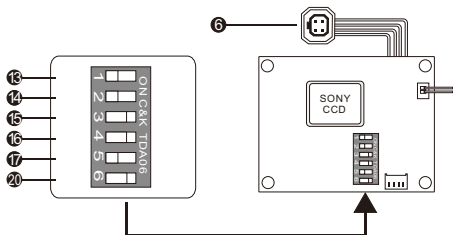
IDC-TS288DC/TS288NI/TS288NI/TE288NI/TE288NI

A



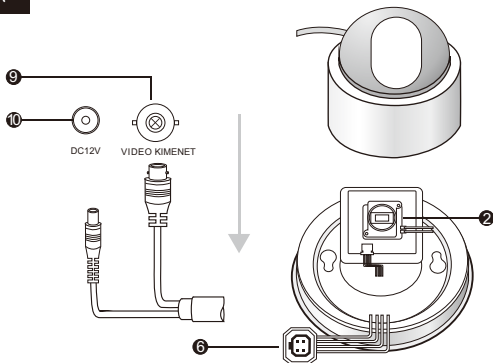
B

Panel mérete: 42mmx42mmX2mm



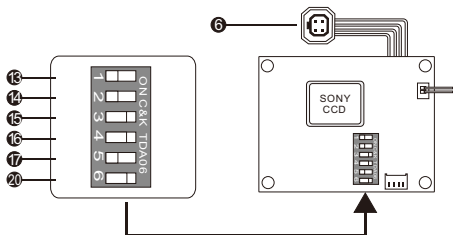
IVC-TS288DC/TS288NI/TE28NI/TE288NI

A

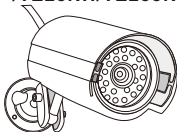


B

Panel mérete: 42mmx42mmX2mm

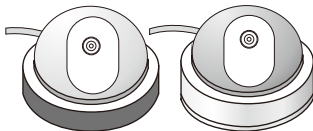


**IIC-TS38NH/TS288NH
/TE28NH/TE288NH**

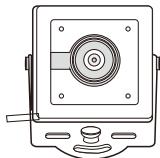


IDC-QS38D/TS38D

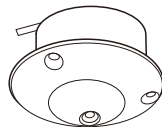
IVC-TS38D



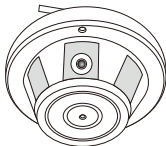
IMC-QS38DP/TS38DP



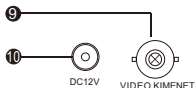
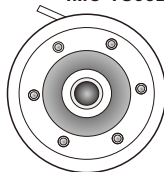
IMC-TS38DU1



IMC-QS38DK/TS38DK



IMC-TS38DU2



1 Védősapka

Tegye mindig a helyére, amikor nem csatlakoztat objektívet a kamerához.

2 Objektív foglalat (C- vagy CS-foglalat)

Egy C- vagy CS-foglalatú objektív csatlakoztatható.

3 C/CS állító gyűrű

A C/CS állító gyűrű segítségével a csatlakoztatott objektív típusának (C vagy CS foglalatú) megfelelően állíthatja be a távoli élességet. A gyárilag a CS foglalatú objektív van beállítva. Miután végzett a beállítással rögzítse azt a 4 csavar meghúzásával.

4 Távoli élesség rögzítő csavar

Miután elvégezte a ③ C/CS gyűrű beállítását az objektív típusának megfelelően, egy csavarhúzóval húzza meg a csavart a távoli élesség rögzítéséhez.

5 Állvány adapter

Az állvány adapter a 4 rögzítő csavar segítségével felszerelhető a kamera aljára és tetejére is.

Az állvány adapteren található menetes lyuk a kamera házban történő rögzítésére szolgál.

6 Objektív csatlakozó (4-tűs)

Amikor autoíriszes objektívet használ, az objektív kábelét ide kell csatlakoztatni. DC és Video íriszes objektívek egyaránt használhatók.

A következő képpen választhatja ki a típust:

7 DC/Video vezérlés kiválasztása

Állítsa a kapcsolót DC állásba, ha DC vezérelt objektívet használ. Állítsa a kapcsolót VIDEO állásba, amikor video vezérelt sutoíriszes objektívet használ.

8 Írisz L/H szint állító potenciométer

DC vezérelt objektív írisz érzékenységének állítására használható. Tekerje lassan a "LEVEL" potenciómétert addig, amíg a képernyőn látható kép tökéletes lesz és sehol sem marad túl fényes terület.

9 Video kimenet csatlakozó

A videojel kimenet koaxiális csatlakozója.
BNC aljzat.

10

► 24VAC és 12VDC sorkapcsos csatlakozó

IPC-TS288NIA/TE288NIA/SE288NIA/TS288DA
/TS38DA/TS28MA/TE28MA/TS288MA/TE288MA
Külső, 24VAC vagy 12VDC tápegység csatlakoztatható
(polaritás független).

► 12VDC Jack csatlakozó

IPC-QS38D/TS38D/TS38DL/TS28NH
Külső, 12VDC tápegység csatlakoztatható.

11 POWER LED

Amikor a tápfeszültség csatlakoztattva van, a LED pirosan világít.

12 V-PHASE (függőleges fázis) +/- szabályzó
(Külső szinkronizáció esetén használatos)

Ez a szabályzó a függőleges fázis eltérés kompenzálására szolgál, abban az esetben, amikor több kamerát csatlakoztat egy megjelenítőre vagy rögzítőre. Minden kamera kimenete szinkronizált a tápegység frekvenciájához.

13 IR Funkció kapcsoló

Infravörös (IR) mód bekapcsolása vagy kikapcsolása
Ha nem használja az IR funkciót, a kapcsolót állítsa NC állásba.

14 INT/L.L. Funkció kapcsoló

Belső szinkronizáció (INT) vagy külső Line Lock (L.L.) szinkronizáció kiválasztása.

15 B.L.C. Funkció kapcsoló

Ellenfény kompenzáció (B.L.C.) bekapcsolása vagy kikapcsolása. Ha be van kapcsolva, ez a funkció szabályozza a megvilágítás mértékét, amikor a tárgy hátulról van megvilágítva.

16 AES/AI Funkció kapcsoló

Auto írisz vagy Automata Elektronikus Zár mód kiválasztása

Állítsa a kapcsolót AES állásba, amennyiben kézi íriszes objektívet használ.

Állítsa a kapcsolót AI állásba, amennyiben auto íriszes objektívet használ.

17

- ▶ D&N Funkció kapcsoló IPC-TS288NIA
/TE288NIA/SE288NIA/TS38NL/TS28NH
Nappali/Éjszakai üzemmód be- vagy kikapcsolása
- ▶ AGC Funkció kapcsoló
IPC-TS288DA/TS38DA/QS38D/TS38D/TS28MA
/TE28MA/TS288MA/TE288MA/
Automatikus erősítés vezérlés be- vagy kikapcsolása

18 ATW/MWB Funkció kapcsoló

Automatikus (ATW) vagy kézi (MWB) fehér fény
egyensúly mód kiválasztása.

19 Kék és piros szín szabályzó

MWB módba a fehér fény egyensúly a B & R
gomb megnyomásával szabályozható.

20 “FL” (Vibrálás mentesítő9 mód kapcsoló

A kép vibrálásának megszüntetésére használható.

NTSC rendszer esetén: zársebesség: 1/120mp.

PAL rendszer esetén: zársebesség: 1/100mp.

Telepítés

● Objektív felszerelése

1. Vegye le a védősapkát a kamera elejáról.
 2. Ellenőrizze, hogy az objektív C vagy CS foglalatú.
- * 1.Megjegyzés

3. Tekerje az objektívet a kamera foglalatába.
4. Ha auto íriszes obejkívet használ, csatlakoztassat az íriszvezérlés vezetékét a kamera oldalán található LENS feliratú csatlakozóba.

A. Ha nem használ írisz erősítést: állítsa a kapcsolót DC állásba (jobb oldalra).

B. Ha írisz erősítést használ, állítsa a kapcsolót VIDEO állásba (bal oldalra).

Amikor auto íriszes objektívet csatlakoztat kérjük, ellenőrizze a csatlakozó gyári bekötését.

* 1.Megjegyzés : A kamera CS foglatra van beállítva. Ha C foglalatú objektívet használ, rögzítse a mellékelt C adapter gyűrűt a kamera foglalatába.

● Autoíriszes objektív használata

VIDEO ÍRISZ VEZÉRELT OBJEKTÍV CSATLAKOZÓ LÁBKIOSZTÁSA



1. TÁPFESZÜLTÉG(12V) 2. NINCS CSATLAKOZTATVA
3. VIDEO JEL 4. FÖLDPONT (GND)

A kapcsolót állítsa VIDEO állásba.

DC ÍRISZ VEZÉRELT OBJEKTÍV CSATLAKOZÓ LÁBKIOSZTÁSA



1. VEZÉRLÉS- 2. VEZÉRLÉS+
3. MOTOR+ 4. MOTOR Beállítás

A kapcsolót állítsa DC állásba.

* A legjobb beállítás érdekében kérjük, olvassa el az objektív dokumentációját is.

* Autoíriszes objektív csatlakoztatása után állítsa be a távoli élességet.

- **AC/DC tápegység csatlakoztatása**

Ellenőrizze a külső tápegység polaritását, mielőtt bekapcsolná. (Csak a 12VDC tápfeszültségű kameráknál. A kettős tápfeszültségű kamerák polaritásfüggetlenek csatlakozásúak).

Javasolt teljesítményű tápegységek:

12VDC/minimum 600mA ; 24VDC/minimum 300mA

- **Távoli fókuszelesség beállítása**

1. Fix fókuszu objektív esetében

a. Lazítsa meg a rögzítő gyűrűt és tekerje az objektív fókuszt gyűrűjét végtelen állásba (∞).

b. A külső gyűrűvel állítsa élesre a képet (A kamera és a tárgy távolság legyen több, 23m) és húzza meg a rögzítő gyűrűt.

2. Állítható fókusztávolságú objektívek esetében

a. Lazítsa meg a rögzítő gyűrűt és állítsa az objektívet a felső fókusztávolság értékére. Állítsa be a fókuszt az állítógyűrű elforgatásával.

Autó íriszes objektívek esetében állítsa a kamerát egy viszonylag sötét tárgyra vagy csökkentse a környezet megvilágítását, a rekesz teljes kinyitásához.

b. Állítsa be az objektívet a legnagyobb látószögre és állítsa be a fókuszt.

c. Ismételje meg az a és b lépéseket mindaddig, amíg a két fókusztávolság közötti különbség a legkisebb lesz.

d. Amikor megtalálja a legjobb fókusztávolságot, húzza meg a rögzítő gyűrűt.

Termékjellemzők

Típus	1. IPC-QS38D CE minősítés száma: WT058000957
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/4" SONY Super HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 537(V)X597(F) NTSC: 537(V)X505(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 420 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.5 LUX / F1.0
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: BE/KI Opcionális
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	AUTO ÍRISZ: Video vagy DC vezérelt
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{p-p} (75 Ω BNC)
	TÁPFESZÜLTSG: DC12V (+/-20%) / 150mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 98mmX59mmX48mm
	SÚLY: 285g

Típus	2. IPC-TS38D CE minősítés száma: WT058000955 FCC minősítés száma: WT058000955
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Super HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 537(V)X597(F) NTSC: 537(V)X505(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 420 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.3 LUX / F1.0
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/100000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: BE/KI Opcionális
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	AUTO ÍRISZ: Video vagy DC vezérlés
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{p-p} (75 Ω BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: DC12V (+/-20%) / 150mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 98mmX59mmX48mm
	SÚLY: 285g

Típus	3.IPC-TS38DA 1/3" színes CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Super HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 537(V)X597(F) NTSC: 537(V)X505(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 420 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.3 LUX / F1.0
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/100000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: BE/KI Opcionális
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	AUTO ÍRISZ: Video vagy DC vezérelt
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{P-P} (75 Ω BNC)
	HANG: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC vagy 24VAC (+/-20%)/150mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 98mmX59mmX48mm
	SÚLY: 285g

Típus	4. IPC-TS38NL 1/3" színes CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Super HAD CCD
	KÉPELEMK SZÁMA: PAL: 537(V)X597(F) NTSC: 537(V)X505(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 420 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.05 LUX / F1.0 (N/É)
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: BE/KI Opcionális
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	AUTO ÍRISZ: Video vagy DC vezérlés
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{P-P} (75 Ω BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC (+/-20%) / 150mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 98mmX59mmX48mm
	SÚLY: 285g

Típus	5. IPC-TS28NH 1/3" színes CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Super HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 537(V)X597(F) NTSC: 537(V)X505(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 420 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.05 LUX / F1.0 (N/É)
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZONKRONIZÁLÁS: Belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: BE/KI Opcionális
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	AUTO ÍRISZ: Video vagy DC vezérelt
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{P-P} (75 Ω BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC (+/-20%) / 150mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 98mmX59mmX48mm
	SÚLY: 310g

Típus	6. IPC-TS288DA 1/3" színes CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Super HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 795(V)X596(F) NTSC: 811(V)X508(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 480 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.3 LUX / F1.0
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Külső vagy belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLYY: Automatikus/ ATW 1/ 2 / 3
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: BE/KI Opcionális
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	AUTO ÍRISZ: Video vagy DC vezérelt
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{p-p} (75 Ω BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC vagy AC24V (+/-20%) / 200mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 98mmX59mmX48mm
	SÚLY: 320g

Típus	7. IPC-TS288NIA	CE minősítés száma:WT058000953 FCC minősítés száma:WT058000954
	KÉPLAKOTÓ: 1/3" SONY Super HAD CCD KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 795(V)X596(F) NTSC: 811(V)X508(F) KÉPFELBONTÁS: Több, mint 480 TVL MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.005 LUX / 1.0(N/É) FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V) ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/100000Mp KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött SZINKRONIZÁCIÓ: Külső vagy belső JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus/ ATW 1/ 2 / 3 ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: BE/KI Opcionális ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB GAMMA: 0.45 AUTO ÍRISZ: Video vagy DC vezérelt VIDEO KIMENET: 1.0V _{P-P} (75 Ω BNC) HANG KIMENET: Választható TÁPFESZÜLTSG: 12VDC vagy 24ACV (+/-20%) / 200mA MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - 50°C MÉRETEK: 98mmX59mmX48mm	

Termékjellemzők

Típus	8. IPC-TE288NIA 1/3" színes CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY EXview HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 795(V)X596(F) NTSC: 811(V)X508(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 480 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.001 LUX / F1.0 (N/É)
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/100000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Külső vagy belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus/ ATW 1/ 2 / 3
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: BE/KI Opcionális
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	AUTO ÍRISZ: Video vagy DC vezérlés
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{p-p} (75 Ω BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC vagy 24VAC (+/-20%) / 200mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20° - +50°C
	MÉRETEK: 98mmX59mmX48mm
	SÚLY: 320g

Típus	9. IPC-SE288NIA FCC minősítés száma: WT058000960
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/2" SONY EXview HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 795(V)X596(F) NTSC: 811(V)X508(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 520 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.001 LUX/F1.0 (N/É)
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/100000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Külső vagy belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus/ ATW 1/ 2 / 3
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: BE/KI Opcionális
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	AUTO ÍRISZ: Video vagy DC vezérelt
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{P-P} (75 Ω BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC vagy 24VAC (+/-20%) / 200mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 98mmX59mmX48mm
	SÚLY: 320g

Típus	10. IPC-TS28MA (F/H) 1/3" Fekete-fehér CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3"SONYSuper HAD Fekete-fehér CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 537(V)X597(F) NTSC: 537(V)X505(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 480 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.01 LUX / F1.0
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Külső vagy belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 52dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus/ ATW 1/ 2 / 3
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: BE/KI Opcionális
	ERŐSÍTÉS SZANÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	AUTO ÍRISZ: Video vagy DC vezérlés
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{p-p} (75 Ω BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTÉSÉG: 12VDC vagy 24VAC (+/-20%) / 200mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 98mmX59mmX48mm
	SÚLY: 320g

Típus	11. IPC-TE288MA (F/F) 1/3" Fekete-fehér CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY EXView HAD Fekete-fehér CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 795(V)X596(F) NTSC: 811(V)X508(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 570 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁSA: 0.001 LUX / F1.0
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓY: Külső vagy belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 52dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus/ ATW 1/ 2 / 3
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: BE/KI Opcionális
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	AUTO ÍRISZ: Video vagy DC vezérelt
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{P-P} (75 Ω BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC vagy 24VAC (+/-20%) / 200mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 98mmX59mmX48mm
	SÚLY: 320g

Típus	12. IPC-TE28MA (F/F) 1/3" Fekete-fehér CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY ExView HAD fekete-fehér CCD
	KÉPELEMENK SZÁMA: PAL: 537(V)X597(F) NTSC: 537(V)X505(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 480 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.003 LUX / F1.0
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Külső vagy belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 52dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus/ ATW 1/ 2 / 3
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: BE/KI Opcionális
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	AUTO ÍRISZ: Video vagy DC vezérlés
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{p-p} (75 Ω BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC vagy 24VAC (+/-20%) / 200mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 98mmX59mmX48mm
	SÚLY: 320g

Típus	13. IPC-TS288MA (F/F) 1/3" Fekete-fehér CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Super HAD fekete-fehér CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 795(V)X596(F) NTSC: 811(V)X508(F)
	FELBONTÁS: Több, mint 570 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.03 LUX / F1.0
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Külső vagy belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 52dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus/ ATW 1/ 2 / 3
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: BE/KI Opcionális
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	AUTO ÍRISZ: Video vagy DC vezérelt
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{P-P} (75 Ω BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC vagy 24VAC (+/-20%) / 200mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 98mmX59mmX48mm
	SÚLY: 320g

Típus	14. IDC-QS38D CE minősítés száma: WT058000959
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/4" SONY Super HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 537(V)X597(F) NTSC: 537(V)X505(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 420 TVL
	MININÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.5 LUX / F1.0
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: Automatikus
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	OBJEKTÍV: 3.6 vagy 6.0mm panelkamera objektív
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{p-p} (75 Ω BNC)
	TÁPFESZÜLTSG: 12DC (+/-20%) / 150mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 5 col
	SÚLY: 180g

Típus	15. IDC-TS38D CE minősítés száma: WT058000951
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Super HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 537(V)X597(F) NTSC: 537(V)X505(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 420 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.3 LUX / F1.0
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: Automatikus
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	OBJEKTÍV: 3.6 vagy 6.0mm panelkamera objektív
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{P-P} (75 Ω BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC (+/-20%) / 150mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRTEK: 5 col
	SÚLY: 180g

Típus	16. IDC-TS38DC 1/3" színes CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Super HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 537(V)X597(F) NTSC: 537(V)X505(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 420 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.3 LUX / F1.0
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/100000Mp
	KÉPALKOTÓ RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: Automatikus
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	AUTO ÍRISZ: DC vezérelt
	OBJEKTÍV: 3.5 - 8.0mm varifokális objektív
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{p-p} (75 Ω BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC (+/-20%) / 200mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 5 col
	SÚLY: 200g

Típus	17. IDC-TS288DC 1/3" színes CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Super HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 795(V)X596(F) NTSC: 811(V)X508(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 480 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.25 LUX / F1.0
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Külső vagy belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus/ATW 1/2/3
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: BE/KI Opcionális
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	AUTO ÍRISZ: DC vezérelt
	OBJEKTÍV: 3.5 - 8.0mm varifokális objektív
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{P-P} (75 Ω BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 1V2DC (+/-20%) / 200mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 5 col
	SÚLY: 200g

Típus	18. IDC-TS28NI 1/3" színes CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Super HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 537(V)X597(F) NTSC: 537(V)X505(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 420 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.01 LUX / F1.0 (N/É)
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Külső vagy belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus/ATW 1/2/3
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: BE/KI Opcionális
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	AUTO ÍRISZ: DC vezérelt
	OBJEKTÍV: 3.5 - 8.0mm panelkamera objektív
	KÉP KIMENET: 1.0V _{p.p} (75 Ω BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC (+/-20%) / 200mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 5 col
	SÚLY: 200g

Típus	19. IDC-TS288NI CE minősítés száma: WT058000952
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Super HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 795(V)X596(F) NTSC: 811(V)X508(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 480 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁSA: 0.01 LUX / F1.0 (N/É)
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Külső vagy belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus/ATW 1/2/3
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: BE/KI Opcionális
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	AUTO ÍRISZ: DC vezérelt
	OBJEKTÍV: 3.5 - 8.0mm varifokális objektív
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{P-P} (75 Ω BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC (+/-20%) / 200mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - + 50°C
	MÉRETEK: 5 col
	SÚLY: 200g

Típus	20. IDC-TE28NI 1/3" színes CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Exview HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 537(V)X597(F) NTSC: 537(V)X505(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 420 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.001 LUX / F1.0 (N/É)
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Külső vagy belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus/ATW 1/2/3
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: BE/KI Opcionális
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	AUTO ÍRISZ: DC vezérelt
	OBJEKTÍV: 3.5 - 8.0mm varifokális objektív
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{p-p} (75 Ω BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC (+/-20%) / 200mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20° - + 50°C
	MÉRETEK: 5 col
	SÚLY: 200g

Típus	21. IDC-TE288NI 1/3" színes CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Exview HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 795(V)X596(F) NTSC: 811(V)X508(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 480 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.001 LUX / F1.0 (N/É)
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Külső vagy belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus/ATW 1/2/3
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: BE/KI Opcionális
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	AUTO ÍRISZ: DC vezérelt
	OBJEKTÍV: 3.5 - 8.0mm varifokális objektív
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{P-P} (75 BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC (+/-20%) / 200mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 5 col
	SÚLY: 200g

Típus	22. IDC-TE38NH 1/3" színes CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Exview HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 537(V)X597(F) NTSC: 537(V)X505(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 420 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.005 LUX / F1.0 (N/É)
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: Automatikus
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	OBJEKTÍV: 3.6 vagy 6.0mm DC írisz vezérlésű objektív
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{p-p} (75 BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC (+/-20%) /150mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 5 col
	SÚLY: 180g

Típus	23. IDC-TS28NH 1/3" színes CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Super HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 537(V)X597(F) NTSC: 537(V)X505(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 420 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.01 LUX / F1.0 (N/É)
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: Automatikus
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	OBJEKTÍV: 3.6 vagy 6.0mm DC írisz vezérlésű objektív
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{p-p} (75 BNC)
	AUDIO KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC (+/-20%) / 150mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 5 col
	WEIGHT: 180g

Típus	24. IIC-TS38NH FCC minősítés száma:WT058000989
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Super HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 537(V)X597(F) NTSC: 537(V)X505(F)
	LÉPFELBONTÁS: Több, mint 420 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0 LUX / F1.0 (N/É)
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/100000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: Automatikus
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	OBJEKTÍV: 3.6 vagy 6.0mm panelkamera objektív
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{P-P} (75 Ω BNC)
	AUDIO KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC (+/-20%) / 350mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: ∅ 75mmX150mm(H)
	SÚLY: 700g

Típus	25. IIC-TS288NH 1/3" színes CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Super HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 795(V)X596(F) NTSC: 811(V)X508(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 480 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0 LUX / F1.0 (N/É)
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/100000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: Automatikus
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	OBJEKTÍV: 3.6 vagy 6.0mm panelkamera objektív
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{P-P} (75 Ω BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: DC12V (+20%) / 350mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: Ø75mmX150mm(H)
	SÚLY: 700g

Típus	26. IIC-TE28NH 1/3" színes CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Exview HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 537(V)X597(F) NTSC: 537(V)X505(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 420 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0 LUX / F1.0 (N/É)
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/100000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: Automatikus
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	OBJEKTÍV: 3.6 vagy 6.0mm panelkamera objektív
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{P-P} (75 Ω BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC (+/-20%) / 350mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: Ø75mmX150mm(H)
	SÚLY: 700g

Típus	27. IIC-TE288NH 1/3" színes CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Exview HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 795(V)X596(F) NTSC: 811(V)X508(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 480 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0 LUX / F1.0 (N/É)
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: Automatikus
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	OBJEKTÍV: 3.6 vagy 6.0mm panelkamera objektív
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{P-P} (75 Ω BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC (+/-20%) / 350mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: Ø75mmX150mm(H)
	SÚLY: 700g

Típus	28. IVC-TS38D CE minősítés száma:WT058000958
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Super HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 537(V)X597(F) NTSC: 537(V)X505(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 420 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.3 LUX / F1.0
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/100000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: AUTO
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: AUTO
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	OBJEKTÍV: 3.6 vagy 6.0mm panelkamera objektív
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{P-P} (75 Ω BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC (+/-20%) / 150mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 5 col
	SÚLY: 450g

Típus	29. IVC-TS288DC 1/3" színes CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Super HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 795(V)X596(F) NTSC: 811(V)X508(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 480 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.25 LUX / F1.0
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Külső vagy belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus/ATW 1/2/3
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: BE/KI Opcionális
	FEHÉR EGYENSÚLY: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	AUTO ÍRISZ: DC vezérelt
	OBJEKTÍV: 3.5 - 8.0mm varifokális objektív
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{p.p} (75 Ω BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC (+/-20%) / 200mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 5 col
	SÚLY: 750g

Típus	30. IVC-TS288NI CE minősítés száma:WT058000987 FCC minősítés száma:WT058000987
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Super HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 795(V)X596(F) NTSC: 811(V)X508(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 480 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.01 LUX / F1.0 (N/É)
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/100000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Külső vagy belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus/ATW 1/2/3
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: BE/KI Opcionális
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	AUTO ÍRISZ: DC vezérelt
	OBJEKTÍV: 3.5 - 8.0mm varifokális objektív
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{p-p} (75 Ω BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC (+/-20%) / 200mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 5 col
	SÚLY: 750g

Típus	31. IVC-TE28NI 1/3" színes CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Exview HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 537(V)X597(F) NTSC: 537(V)X505(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 420 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.001 LUX / F1.0 (N/É)
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Külső vagy belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus/ATW 1/2/3
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: BE/KI Opcionális
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	AUTO ÍRISZ: DC vezérelt
	OBJEKTÍV: 3.5 - 8.0mm varifokális objektív
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{p-p} (75 Ω BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC (+/-20%) / 200mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 5 col
	SÚLY: 750g

Típus	32. IVC-TE288NI 1/3" színes CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Exview HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 795(V)X596(F) NTSC: 811(V)X508(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 480 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.001 LUX / F1.0 (N/É)
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Külső vagy belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENESÜLY: Automatikus/ATW 1/2/3
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: BE/KI Opcionális
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	AUTO ÍRISZ: DC vezérelt
	OBJEKTÍV: 3.5 - 8.0mm varifokális objektív
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{p-p} (75 Ω BNC)
	HANG KIMENET: Választható
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC (+/-20%) / 200mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 5 col
	SÚLY: 750g

Típus	33. IMC-QS38DP 1/4" színes CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/4" SONY Super HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 537(V)X597(F) NTSC: 537(V)X505(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 420 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.5 LUX / F1.0
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: Automatikus
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	OBJEKTÍV: 3.7 mm túlyuk objektív
	VIDEO KIMENET 1.0V _{P-P} (75 Ω BNC)
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC (+/-20%) / 150mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 26mmX24mmX18mm
	SÚLY: 50g

Típus	34. IMC-TS38DP 1/3" színes CCD kamera
Termékinformáció	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Super HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 537(V)X597(F) NTSC: 537(V)X505(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 420 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.3 LUX / F1.0
	FREKVECIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: Automatikus
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	OBJEKTÍV: 3.7 mm túlyuk objektív
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{p-p} (75 Ω BNC)
	TÁPFESZÜLTSG: DC12V (+/-20%) / 150mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: 26mmX24mmX18mm
	SÚLY: 50g

Típus	35. IMC-QS38DK 1/4" színes CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/4" SONY Super HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 537(V)X597(F) NTSC: 537(V)X505(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 420 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.5 LUX / F1.0
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR FÉNYEGYENSÚLY: Automatikus
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: Automatikus
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	OBJEKTÍV: 3.6 mm panelkamera objektív
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{P-P} (75 Ω BNC)
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC (+/-20%) / 150mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: Ø125mmX50mm(H)
	SÚLY: 150g

Típus	36. IMC-TS38DK 1/3"színes CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Super HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 537(V)X597(F) NTSC: 537(V)X505(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 420 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.3 LUX / F1.0
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: Automatikus
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	OBJEKTÍV: 3.6 mm panelkamera objektív
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{P-P} (75 Ω BNC)
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC (+/-20%) / 150mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C.
	MÉRETEK: Ø125mmX50mm(H)
	SÚLY: 150g

Típus	37. IMC-TS38DU1 1/3"színes CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Super HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 537(V)X597(F) NTSC: 537(V)X505(F)
	KÉPFELBONTÁS: Több, mint 420 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.3 LUX / F1.0
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(F)/15625 Hz(V) NTSC: 60Hz(F)/15734Hz(V)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/1000000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus
	ELLENFÉNY KOMENZÁCIÓ: Automatikus
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	OBJEKTÍV: 3.6 mm panelkamera objektív
	VIDEO KIMENET: 1.0V _{P-P} (75 Ω BNC)
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC (+/-20%) / 150mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: ∅75mmX45mm(H)
	SÚLY: 450g

Típus	38. IMC-TS38DU2 1/3"színes CCD kamera
Termékjellemzők	KÉPALKOTÓ: 1/3" SONY Super HAD CCD
	KÉPELEMEK SZÁMA: PAL: 537(H)X597(V) NTSC: 537(H)X505(V)
	FELBONTÁS: Több, mint 420 TVL
	MINIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁS: 0.3 LUX / F1.0
	FREKVENCIA: PAL: 50 Hz(V)/15625 Hz(H) NTSC: 60Hz(V)/15734Hz(H)
	ELEKTRONIKUS ZÁR: 1/60 - 1/100000Mp
	KÉPOLVASÁSI RENDSZER: 2:1 összefűzött
	SZINKRONIZÁCIÓ: Belső
	JEL/ZAJ ARÁNY: Több, mint 50dB
	FEHÉR EGYENSÚLY: Automatikus
	ELLENFÉNY KOMPENZÁCIÓ: Automatikus
	ERŐSÍTÉS SZABÁLYZÁS: 0-18 dB
	GAMMA: 0.45
	OBJEKTÍV: 3.6 mm panelkamera objektív
	VIDEO KIMENET: 1.0Vp-p (75ohm/BNC)
	TÁPFESZÜLTSG: 12VDC (+/-20%) / 150mA
	MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET: -20°C - +50°C
	MÉRETEK: Ø98mmX50mm(H)
	SÚLY: 500g