

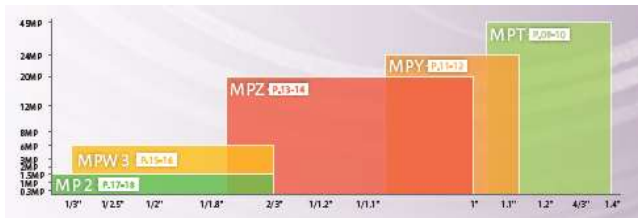
**computar****Objektívek a gépi látáshoz  
MP2 sorozat**

A Computar gépi látást biztosító objektívek olyan recézett kialakításúak, amelyek megkönnyítik a fókusz és az írisz beállítását, még akkor is, ha nehezen elérhető helyekre szerelik fel őket. Ez lehetővé teszi, hogy a beállítás során érintéssel meghatározzuk, melyek a fókuszgyűrűk és melyek az íriszgyűrűk.

A Computar célja az ipari, de egyénre szabott, használható termékkialakítás. A tervezési szakasztól kezdve alapvető törekvés a kiváló minőség biztosítása. Olyan környezetbarát kialakítás került kidolgozásra, amely kiküszöböli a hulladékot, a lehető legnagyobb mértékben csökkenti a szemetet anélkül, hogy az a megjelenést vagy a minőséget befolyásolná. A beépített alkatrészek megfelelnek az RoHS és a REACH előírásainak, miközben felhasználásra kerülnek azok a műszaki ismeretek, amelyekkel elérhetővé vált, hogy a lehető leghosszabb ideig lehessen használni ezeket a kiváló ipari objektíveket.

**Tartalom:****Computar****Objektívek a gépi látáshoz**

- MP2 sorozat – 1/2", 2/3"
- MPW3 sorozat – 2/3", 1/1.8", 1/2,5"
- MPZ sorozat – 1", 2/3", 1/1.8"
- MPY sorozat - 1.1", 1", 2/3"
- MPT sorozat – 1,4", 45 MP

**computar****MP2 sorozat****Főbb jellemzők**

- Kompatibilis a 2/3" formátumú érzékelővel (H0514-MP2: 1/2")
- A sorozatban nyolc gyújtótávolság 5.0 mm / 8.0 mm / 12.0 mm / 16.0 mm / 25.0 mm / 35.0 mm / 50.0 mm / 75.0 mm
- Alacsony torzítás (kevesebb, mint 1,0%)
- Rögzítő csavarok a fókuszhoz és az íriszhez
- Kompakt kialakítás - átmérő 33,5 mm (H0514-MP2: 44,5 mm)



Típus	Formátum	Fókusz távolság	Látószög (D x H x V)	Apertúra (F)
<b><u>H0514-MP2</u></b>	1/2" / C	5.0 mm	76.7° x 65.5° x 51.4°	1.4-16C
<b><u>M0814-MP2</u></b>	2/3" / C	8.0 mm	67.1° x 56.3° x 43.7°	1.4-16C
<b><u>M1214-MP2</u></b>		12.0 mm	49.2° x 40.4° x 30.8°	1.4-16C
<b><u>M1614-MP2</u></b>		16.0 mm	38.0° x 30.8° x 23.4°	1.4-16C
<b><u>M2514-MP2</u></b>		25.0 mm	24.9° x 20.0° x 15.1°	1.4-16C
<b><u>M3514-MP</u></b>		35.0 mm	17.3° x 13.9° x 10.4°	1.4-16C
<b><u>M5018-MP2</u></b>		50.0 mm	13.1° x 10.5° x 7.9°	1.8-16C
<b><u>M7528-MP</u></b>		75.0 mm	8.5° x 6.8° x 5.1°	2.8-16C

6 MP, 2/3"-os, ultra alacsony torzítású objektívsorozat gépi látáshoz, a legmagasabb igényeket kielégítő érzékelőkre és alkalmazásokra van optimalizálva. Az objektívek könnyűek és kompakt kialakításúak. Megmaradtak az olyan fontos tényezők, mint a nagyon alacsony torzítás, a megbízható megvilágítás egészen a szélekig és a rövid munkatávolságok.

**Optimalizálva 2/3", 1/1.8" és 1/2,5" érzékelőkhöz: IMX250, IMX264, ICX625, RJ32S4, EV2S05M, IMX178.**



Típus	Formátum	Fókusz távolság	Látószög (D x H x V)	Apertúra (F)	Súly (g)
<b><u>M0528-MPW3</u></b>	2/3" / C	5.0 mm	94.6° x 83.2° x 67.5°	2.8 – 16.0	163
<b><u>M0828-MPW3</u></b>		8.0 mm	68.5° x 57.0° x 44.2°	2.8 – 16.0	58
<b><u>M1228-MPW3</u></b>		12.0 mm	49.3° x 40.3° x 30.8°	2.8 – 16.0	60
<b><u>M1628-MPW3</u></b>		16.0 mm	37.8° x 30.7° x 23.3°	2.8 – 16.0	37
<b><u>M2528-MPW3</u></b>		25.0 mm	24.6° x 19.9° x 15.0°	2.8 – 16.0	42
<b><u>M3528-MPW3</u></b>		35.0 mm	17.9° x 14.3° x 10.8°	2.8 – 16.0	48
<b><u>M5028-MPW3</u></b>		50.0 mm	12.5° x 10.0° x 7.5°	2.8 – 16.0	65
<b><u>M7528-MPW3</u></b>		75.0 mm	8.4° x 6.7° x 5.0°	2.8 – 16.0	102

Az **MPZ sorozat** rendkívül nagy felbontású és precíz működést biztosít. A különféle modellek kompatibilisek az **1"-es érzékelő formátummal**: IMX183 (1", 20 MP, 2,4 µm), IMX255/267/305 (1", 8,9 MP, 3,45 µm), EV2S12M (1", 12 MP, 2,8 µm), XGS12000 (1", 12,6 MP, 3,2 µm), PYTHON5000 (1", 5,3 MP, 4,8 µm), CMV4000 (1", 4,2 MP, 5,5 µm).

További jellemzők:

- Nagy teljesítmény rövidebb munkatávolság mellett (0,1 m-től)
- Jó felbontás az INF-től a MOD-ig a lebegő kialakításhoz
- Rezgésállóság 5G-ig
- Képkör Ø16,0 mm



Típus	Formátum	Fókusz távolság	Látószög (D x H x V)	Apertúra (F)
<b><u>V0826-MPZ</u></b>	1", 2/3", 1/1.8"	8.0 mm	88.8° x 76.9° x 61.5°	2.6-16.0
<b><u>V1226-MPZ</u></b>		12.0 mm	67.4° x 56.7° x 44.1°	2.6-16.0
<b><u>V1624-MPZ</u></b>		16.0 mm	53.2° x 43.8° x 33.6°	2.4-16.0
<b><u>V2520-MPZ</u></b>		25.0 mm	35.5° x 28.8° x 21.8°	2.0-16.0
<b><u>V3522-MPZ</u></b>		35.0 mm	25.8° x 20.8° x 15.7°	2.2-16.0
<b><u>V5024-MPZ</u></b>		50.0 mm	18.2° x 14.6° x 11.0°	2.4-16.0
<b><u>V7531-MPZ</u></b>		75.0 mm	12.2° x 6.8° x 7.3°	3.1-16.0

**MPZ sorozat áttekintő**

A robusztus, 12 MP, C-mount Machine Vision objektív sorozatot úgy tervezték, hogy teljes mértékben kiaknázza az 1,1"-os Sony IMX253 és IMX255 érzékelők nagy érzékenységét és precíz, nagy sebességű képalkotását.

Az **MPY Machine Vision objektív sorozat** szabványos gyűjtőtávolságok teljes skálájában elérhető gyakorlatilag bármilyen alkalmazáshoz – akár 3,45 µm-es pixelméretet is támogat.

Az MPY sorozat preferált megoldás a gépi látás és az ITS többsávós felügyeleti alkalmazásokhoz. Rezgésállóság 5G-ig



Típus	Formátum	Fókusz távolság	Látószög (HOR 1.1" x V)	Apertúra (F)
<b>V0828-MPY2</b>	1.1", 1", 2/3" / C	8.0 mm	83.0 <sup>0</sup> x 66.0 <sup>0</sup>	2.8-16.0
<b>V1228-MPY2</b>		12.0 mm	60.5 <sup>0</sup> x 46.2 <sup>0</sup>	2.8-16.0
<b>V1628-MPY2</b>		16.0 mm	48.2 <sup>0</sup> x 36.2 <sup>0</sup>	2.8-16.0
<b>V2528-MPY</b>		25.0 mm	31.7 <sup>0</sup> x 23.5 <sup>0</sup>	2.8-16.0
<b>V3528-MPY</b>		35.0 mm	22.9 <sup>0</sup> x 16.9 <sup>0</sup>	2.8-16.0
<b>V5028-MPY</b>		50.0 mm	16.2 <sup>0</sup> x 11.9 <sup>0</sup>	2.8-16.0

**MPY sorozat áttekintő**



MPT sorozat

1,4" 45 MP ultra alacsony torzítás

**Jellemzők:**

Az **MPT sorozat** minden munkatávolságon megőrzi a kiváló teljesítményt, ideális a mai legújabb, változatos Machine Vision alkalmazásokhoz.

A szuper-nagy felbontású képérzékelő számos vertikális piac számára is ideálissá teszi, ipari drónoknál, sportelemzéseknél és egyéb ipari megfigyeléseknél

⇒ A C-Mount formátumú objektívet nagyméretű, **1,4"-es képalkotó** érzékelőkhöz optimalizálták.

⇒ A **lebegő kialakítás** nagy teljesítményt biztosít bármilyen munkatávolságon.

⇒ A magas szintű **aberráció-korrekción** és a központosítási/igazítási technológia rendkívüli teljesítményt nyújt a kép közepétől a sarokig, nagyon apró pixelekkel.



Típus	Formátum	Fókusz távolság	Látószög (D x H x V)	Apertúra (F)
<b>F1228-MPT</b>	1.4", 1/2", 1.1" / C	12.0 mm	86.1 <sup>0</sup> , 76.0 <sup>0</sup> , 56.2 <sup>0</sup>	2.8-16.0
<b>F1628-MPT</b>		16.0 mm	70.1 <sup>0</sup> , 60.4 <sup>0</sup> , 43.4 <sup>0</sup>	2.8-16.0
<b>F2524-MPT</b>		25.0 mm	49.6 <sup>0</sup> , 41.9 <sup>0</sup> , 29.3 <sup>0</sup>	2.4-16.0
<b>F3526-MPT</b>		35.0 mm	36.6 <sup>0</sup> , 30.6 <sup>0</sup> , 21.1 <sup>0</sup>	2.4-16.0
<b>F5026-MPT</b>		50.0 mm	26.1 <sup>0</sup> , 21.7 <sup>0</sup> , 14.9 <sup>0</sup>	2.6-16.0