



## SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2020. 46. hét, XVII. évf. 387. szám

**computer**

### 1" 20 MP Machine Vision objektívek

A Computar Machine Vision új **MPZ sorozata** szuper nagy felbontású, precíziós működést kínál.

Az **MPZ sorozat** modelljei kompatibilisek az 1"-os érzékelő formátummal:

- IMX183 (1", 20MP, 2.4µm)
- IMX255 / 267/305 (1", 8.9MP, 3.45µm)
- EV2S12M (1", 12MP, 2.8µm)
- XGS12000 (1", 12,6MP, 3,2 µm)
- PYTHON5000 (1", 5.3MP, 4.8µm)
- CMV4000 (1", 4,2MP, 5,5µm)

A **8, 12, 16, 25, 35, 50 és 75 mm fix fókusztávolságú objektívek** jellemző tulajdonsága:

- Machine Vision alkalmazásokhoz ajánlott
- nagy teljesítmény a rövidebb munkaterületen (0,1 m-től)
- rezgésállóság 5G-ig
- kompakt és könnyű kialakítás
- biztosítja a sarkok fényerejét

### Tartalom:

#### Computar

##### – MPZ sorozat

1" 20 MP Machine Vision objektívek

##### – MPW2 sorozat

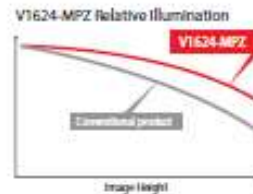
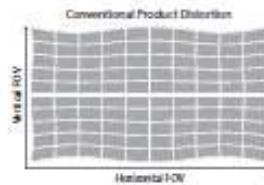
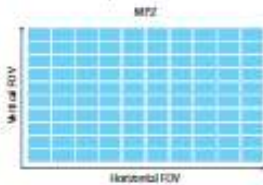
5 MP ultra alacsony torzítású Machine Vision objektívek

##### – MPW2-R sorozat

5 MP ultra alacsony torzítású robusztus kialakítású Machine Vision objektívek



Distortion Comparison



**20 MP**

Típus	Formátum	Fókusztafvolság	F No	Munkatávolság	Súly
<b><u>V0826-MPZ</u></b>	1" / C	8 mm	F2.6-F16	0.1 m -	203 g
<b><u>V1226-MPZ</u></b>		12 mm	F2.6-F16	0.1 m -	98 g
<b><u>V1624-MPZ</u></b>		16 mm	F2.4-F16	0.1 m -	108 g
<b><u>V2520-MPZ</u></b>		25 mm	F2.2-F16	0.15 m -	73 g
<b><u>V3522-MPZ</u></b>		35 mm	F2.0-F16	0.2 m -	118 g
<b><u>V5024-MPZ</u></b>		50 mm	F2.2-F16	0.2 m -	138 g
<b><u>V7531-MPZ</u></b>		75 mm	F3.1-F16	0.2 m -	176 g

### MPW2 sorozat

- ultra alacsony torzítás (optikai torzítás 0.1% vagy kevesebb)
- nagyobb relatív megvilágítási arány
- kompakt kialakítás
- rögzítő csavar a fókusz és írisz számára

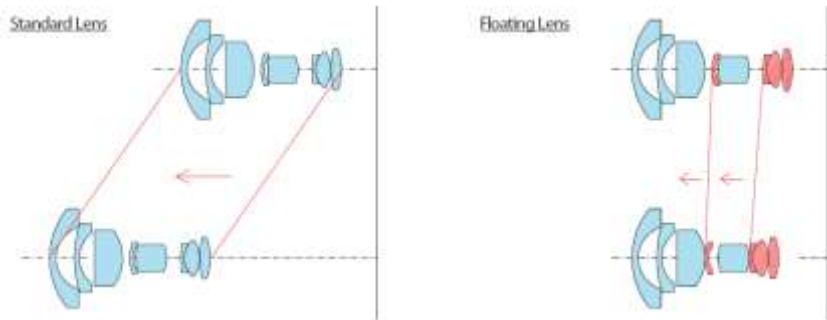


5 MP	Típus	Formátum	Fókusz távolság	Látószög (HOR 2/3")	Apertúra (F)	Írisz / Fókusz
	<u>M0824-MPW2</u>	2/3", 1/1.8", 1/2" / C	8 mm	57.8 <sup>0</sup>	2.4-16.0	Manuál
	<u>M1224-MPW2</u>	2/3", 1/1.8", 1/2" / C	12 mm	39.8 <sup>0</sup>	2.4-16.0	Manuál
	<u>M1620-MPW2</u>	2/3", 1/1.8", 1/2" / C	16 mm	30.7 <sup>0</sup>	2.2-16.0	Manuál
	<u>M2518-MPW2</u>	2/3", 1/1.8", 1/2" / C	25 mm	19.9 <sup>0</sup>	1.8-16.0	Manuál
	<u>M3520-MPW2</u>	2/3", 1/1.8", 1/2" / C	35 mm	14.3 <sup>0</sup>	2.0-22.0	Manuál
	<u>M5028-MPW2</u>	2/3", 1/1.8", 1/2" / C	50 mm	10.0 <sup>0</sup>	2.8-32.0	Manuál

A hagyományos CCTV objektíveknél a lencserendszer egésze vagy egy része a fókuszálás során elmozdul. Ez megváltoztatja a fénysugarak irányát és csökkenti az optikai teljesítményt.

Az **MPW2 sorozat** objektívjeit úgy tervezték, hogy az adott munkate-rületen a legmagasabb teljesítményt nyújtsák.

A **lebegő mechanizmussal (floating)** működő objektívek a lencselemek közötti távolságot változtatják. Ez lehetővé teszi a legmagasabb teljesítmény elérését a különböző távolságokon.



A Machine Vision alkalmazások gyakran igénylik, hogy az optika a kritikusabb körülmények között is, mint például a rezgés, ütés, hőmérséklet-változás, megtartsa optikai integritását.

A Computar megtervezte az **MPW2-R robusztus objektív-sorozatát**, amely népszerű 5 MP, 2/3 MPW2 sorozatú Machine Vision objektívek robusztus változata.

### MPW2-R sorozat

- Minimalizálja a sokktól és rezgéstől származó képhibákat
- **Ugyanaz az optika, mint az MPW2 sorozat: 8mm, 12mm, 16mm, 25mm, 35mm és 50mm**
- Redundáns fókusz: dupla anyás mechanizmussal állítható
- Minden elem a lencsetesthez van kötve
- Tartósság: 10G



### COMPUTAR MACHINE VISION LENS katalógus

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 479-0435; Fax: 322-8404

servintern@t-online.hu -- [www.servinternkft.hu](http://www.servinternkft.hu)