



## SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2020. 38. hét, XVII. évf. 383. szám



### Fix fókusztávolságú ipari optikák

#### Tartalom:

#### VS TECHNOLOGY

Fix fókusztávolságú ipari optikák

-VS-FT12HV sorozat

-VS-H-IRC/11 sorozat (3 modell)

-VS-MCH1 sorozat (6 modell)

A VS Technology fix fókusztávolságú objektívek széles választékát kínálja az ipari képfelhasználásban érdekelteknek.

A folyamatos fejlesztésnek köszönhetően a gyártó a közel-múltban **VS-FT12HV** típuszámmal, **beépített folyadékfókuszálású, 12MP 1.1” kameraérzékelőre optimalizált, széles látószögű, fix fókusztávolságú** optikával jelent meg az ipari képfelhasználás piacán.

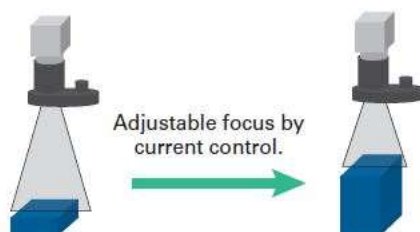
A **folyékony lencsék** a hagyományos üvegből készült optikai lencsékhez hasonlóan egyetlen optikai elemből állnak, de olyan optikai folyékony anyagból készülnek mely képes alakját megváltoztatni.

A **folyékony lencsék** kicsi, mechanikusan vagy elektromosan vezérelt cellák, amelyek optikai minőségű folyadékot tartalmaznak. Ha áramot vagy feszültséget adunk egy folyékony lencse cellára, akkor a cella alakja megváltozik. Ez a változás ezredmásodperceken belül bekövetkezik, amely a gyújtótávolság és a munkatávolság elmozdulását okozza.

A gyors fókusztávolság-változás gyakorlati haszna, hogy képes befogadni a gyorsan érkező különböző munkatávolságon elhelyezkedő tárgyat.



Típuszám	Fókusz-távolság (mm)	FNO	Optikai teljesítmény	Hullám-hossz	Méret	Mount	Szenzor méret (max)
<b>VS-FT12HV</b>	<b>12</b>	2.8~16	$\infty$ (-2dpt) ~ 150mm (+2.5dpt)	Látható	Ø47(Max) x L=64 mm	C	1/1”



Ideális azokhoz az alkalmazásokhoz, ahol az objektum távolsága nagyon gyakran és gyorsan változik.

## VS-H-IRC/11 sorozat 4K felbontású IR korrigált optikák

- Az új **4K felbontású, IR korrigált** objektív sorozat tagjai
- ⇒ támogatják a 4K felbontást,
  - ⇒ IR-korrigált, minimalizálja a fókusztolást a láthatóról a NIR-re,
  - ⇒ támogatják a 12MP, 1.1" formátumot és 3.45um,
  - ⇒ opció 3 fókusztávolság: 12 mm, 16 mm és 25 mm.



Típuszám	Fókusz-távolság	FNO	MOD (mm)	MAX sensor
<b><u>VS-H1218-IRC/11</u></b>	<b>12</b>	1.8 ~ (C)	300	1.1"
<b><u>VS-H1618-IRC/11</u></b>	<b>16</b>	1.8 ~ (C)	300	1.1"
<b><u>VS-H2518-IRC/11</u></b>	<b>25</b>	1.8 ~ (C)	300	1.1"



**Alkalmazási lehetőségek:** élelmiszerválogatás, ITS és ANPR (éjjel & nappal), csomagolás

## VS-MCH1 sorozat Nagyfelbontású, robusztus kialakítású optikák

A nagyfelbontású, robusztus kialakítású, vibrációnak ellenálló objektív sorozat a **cserélhető íriszlemez-rendszerrel** hívja fel magára a figyelmet.

Az íriszlemez cseréje lehetőséget nyújt, hogy változtassuk a rekesznyílást.

Így, az **FNO-t értéke 1.4 / 5.6 / 8 értékre változtatható** úgy, hogy a szerelést egy nyomatékulcs használata teszi egyszerűvé.

A menetes írisz lemezrendszer biztosítja a megfelelő rögzítést, így távol tartható az esetleg keletkező por.

Az 1"-os optikánál, C-Mount használata mellett **hat gyújtótávolság opció áll rendelkezésre:**

**8 / 12 / 16 / 25 / 35 / 50 mm.**

Ez a választási lehetőség segíti a felhasználási területhez való ideális optikaválasztást.



**Az alábbi modellek állnak rendelkezésre**

VS-MCH1 sorozat Típuszám	Fókusz- távolság (mm)	FNO	MOD (m)	Látószög (AOV)	Mount	Szenzor méret (Max)
<b><u>VS-MC08H1</u></b>	<b>8</b>	1.4 / 5.6 / 8	0.1	72.2° x 72.7°	C	1"
<b><u>VS-MC12H1</u></b>	<b>12</b>	1.4 / 5.6 / 8	0.3	50.8° x 50.8°		
<b><u>VS-MC16H1</u></b>	<b>16</b>	1.4 / 5.6 / 8	0.3	38.6° x 38.6°		
<b><u>VS-MC25H1</u></b>	<b>25</b>	1.4 / 5.6 / 8	0.3	25.1° x 25.1°		
<b><u>VS-MC35H1</u></b>	<b>35</b>	1.4 / 5.6 / 8	0.3	18.3° x 18.3°		
<b><u>VS-MC50H1</u></b>	<b>50</b>	1.4 / 5.6 / 8	0.5	12.8° x 12.8°		