



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2026. 6. hét, XXIII. évf. 520. szám

computar

Lens  **onnect**

Telecentrikus gépi látású objektívek

A Computar telecentrikus termékcsaládja magában foglalja a jól ismert **TEC-V sorozatot** és a **TEC-M sorozatot**, melyek nagy felbontású működést és precíz pontosságot kínálnak.

A Computar széles választékot kínál különféle érzékelő típushoz és szinte bármilyen alkalmazáshoz.

Újdonság a TEC-ML sorozat!

A LensConnect új termékcsaládja telecentrikus táv-irányítású fókusz-vezérléssel és 0,25X, 0,5X, 1X és 2X nagyítással kapható.

Úgy tervezték, hogy megfeleljen a precíziós képalkotási alkalmazások folyamatosan változó igényeinek az ipari ellenőrzés, a gépi látás és a minőségbiztosítás területén.

Az új **TEC-ML sorozat** jelentős előrelépést jelent a telecentrikus lencsetechnológiában, ötvözve a kiváló optikai teljesítményt a páratlan működési

kényelemmel a távoli fókuszvezérlés és a kettős interfészű csatlakoztathatóság révén.

Főbb termékjellemzők:

A fókuszvezérelt LensConnect telecentrikus sorozat négy különböző nagyítási opcióval – 0,25×, 0,5×, 1,0× és 2,0× – kapható, így sokoldalú megoldásokat kínál az ügyfeleknek, amelyek az adott alkalmazási követelményekhez igazodnak. Minden modell állandó, 6,5-ös F-számmal rendelkezik, így optimális fényáteresztést és képminőséget biztosít a teljes termékcsaládban.

Speciális funkciók:

⇒ Távfókuszálás: A zökkenőmentes I2C integráció lehetővé teszi a távoli fókuszbeállítást közvetlenül a kompatibilis kamerákból, kiküszöbölve a manuális beállítás szükségességét és egyszerűsítve a munkafolyamatok hatékonyságát.

⇒ Telecentrikusság megőrzése: A fejlett optikai kialakítás tökéletes telecentrikusságot biztosít a fókuszpozíció beállításakor is, biztosítva a pontos méretméréseket és az állandó képminőséget.

⇒ Kettős interfésztámogatás: A rugalmas I2C/USB interfészopciók sokféle rendszerkonfigurációt és integrációs igényt elégítenek ki.

⇒ Nagy felbontású kompatibilitás: A 2,74 µ pixelméretű érzékelőkhöz optimalizált lencsék kivételes felbontást biztosítanak a részletes vizsgálathoz és elemzéshez.

⇒ Testreszabási lehetőség: A sorozat támogatja az egyedi nagyítási specifikációkat az egyedi alkalmazási igények kielégítésére.

Tartalom:

Computar

LensConnect

Telecentrikus gépi látású objektívek

- TEC-ML sorozat
- TEC-V sorozat
- TEC-M sorozat





Jellemzők:

- ⇒ Az iparág első motoros telecentrikus objektívje
- ⇒ Új motoros objektívek, amelyek lehetővé teszik az USB-n keresztüli tápellátást és vezérlést (I2C verzióhoz elérhető)
- ⇒ Megőrzi a telecentrikusságot a fókuszbeállítás során is
- ⇒ Ultra nagy felbontású objektív (kompatibilis a 2,74 µm pixelmérettel)
- ⇒ A sorozat támogatja az egyedi nagyítási specifikációkat az egyedi alkalmazási igények kielégítésére



TEC-V sorozat – telecentrikus objektív



		Képformátum	Nagyítás	Munka távolság
TEC-V0345165MPY-WI	1.1" + 12 MP C-Mount	14.2 mm x 10.4 mm (Ø17.6 mm)	0.345x	165.2 mm
TEC-V0565MPW	1.1" + 5 MP C-Mount	12.8 mm x 9.6 mm (Ø16.0 mm)	0.5x	65.2 mm
TEC-V1065MPW			1.0x	
TEC-V05110MPW			0.5x	110.2 mm
TEC-V10110MPW			1.0x	

TEC-M sorozat - telecentrikus objektív

	TEC-M55		TEC-M55MPW	TEC-V7X
Fókusz távolság	55 mm		55 mm (0.057x) 51 mm (0.5x)	-
Nagyítás	0.5x-Inf.		0.057x – 0.5x	0.07x – 0.5x
Max. Aperture Ratio	1:2.8		1:3.0	1:4.3
Max. képformátum	8.8mm × 6.6mm (Ø11mm)		8.8mm × 6.6mm (Ø11mm)	12.3mm × 12.3mm (Ø17.4mm)
Működési tartomány	Írisz	F2.8-F32C	F3.0-F22C	F4.3-F32
	Fókusz	140 mm – Inf.	139 mm – 1000 mm	182 mm – 577.2 mm
Kontrol	Írisz	Manual	Manual	Manual
	Fókusz	Manual	Manual	Manual
	Zoom	-	-	Manual

Tekintse meg a **LensConnect** bemutató videót!

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 1-479-0435

servintern@t-online.hu -- www.servinternkft.hu