



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2026. 28. hét, XXIII. évf. 531. szám



Ruggedized GigE Vision kamerák

Tartalom:

Kowa

- Ruggedized GigE Vision kamerák
- Kamerákhoz ajánlott objektívek

A Kowa **Ruggedized GigE Vision** kameracsalád ipari képfeldolgozási feladatokra készült, ahol a kiváló képminőség mellett kiemelten fontos a megbízható működés vibrációnak, ütődésnek és folyamatos ipari igénybevételnek kitett környezetben.

Főbb tulajdonságok

- ⇒ Nagy teljesítményű CMOS képérzékelők
- ⇒ Global Shutter a mozgó objektumok torzításmentes rögzítéséhez
- ⇒ GigE Vision adatátvitel Gigabit Ethernet interfészen
- ⇒ C-Mount objektívsatlakozás
- ⇒ Monokróm és színes kivitel
- ⇒ Kompakt, ipari kivitel
- ⇒ Robusztus mechanikai kialakítás
- ⇒ Nagy rezgés- és ütésállóság
- ⇒ Egyszerű rendszerintegráció
- ⇒ GigE Vision és GenICam kompatibilitás
- ⇒ Hosszú kábelezési lehetőség (akár 100 m szabványos Ethernet kábel)
- ⇒ Power over Ethernet (PoE) támogatás a legtöbb modellen, amely egyetlen kábelon biztosítja a tápellátást és az adatátvitelt.



A sorozat előnyei

Kimagasló üzembiztonság - A kamerák belső mechanikai kialakítása ellenáll a folyamatos rezgésnek és mechanikai igénybevételnek, ezért mobil gépeken és nagy dinamikájú gyártósorokon is stabil képet biztosítanak.

Kiváló képminőség - A Sony CMOS érzékelők és a Global Shutter technológia éles, torzításmentes képet eredményez még nagy sebességű mozgás esetén is.

Egyszerű telepítés - A GigE Vision szabvány lehetővé teszi: az egyszerű hálózati integrációt, a hosszú kábelezést, több kamera egyidejű használatát, széles körű szoftvertámogatást.

Kiváló objektív-kompatibilitás - A kamerák tökéletesen együttműködnek a KOWA ipari objektívjeivel, amelyek optikai és mechanikai szempontból is ehhez a termékcsaládhoz készültek.

Megebízható ipari működés - A robusztus kialakítás csökkenti a karbantartási igényt és növeli a rendszer rendelkezésre állását.

A Kowa évtizedek óta bizonyított optikai szakértelmére építve ajánlja GigE Vision kameráihoz rezgés- és ütésálló (Ruggedized) objektívcsaládjait.

A széles választék segíti a megfelelő objektív kiválasztását, figyelembe véve a kamera típusát, a feladathoz igazodó körülményt, mint a munkatávolság, a látómező (Field of View), a vizsgált tárgy mérete, a kívánt mérési pontosság, felbontás.

Kamera típusa	Felbontás	Szenzor-méret	Ajánlott KOWA objektívesalád
<u>KC130GC4CX</u>	1,3 MP	2/3"	JC1MS / JCM-WP / JCM-V / JC1M / NCM
<u>KC130GC4MX</u>			
<u>KC300GC4CX</u>	3 MP	2/3"	JC5M2 / JC1MS / JCM-WP / JCM-V / JC1-M / NCM / JC5MC / JC5MC-WP
<u>KC300GC4MX</u>			
<u>KC500GC4CX</u>	5 MP	2/3"	JC5MC / JC5MC-WP / JC5M2
<u>KC500GC4MX</u>			
<u>KC800GC4CX</u>	8 MP	2/3"	JC10M
<u>KC800GC4MX</u>			
<u>KC1200GC4CX</u>	12 MP	1,1"	FC24M / EC-IR / XC
<u>KC1200GC4MX</u>			

Felhasználási területek

A nagy pontosságú objektívek és strapabíró, környezeti hatásoknak ellenálló kamerák átfogó kínálata javítja az alábbi területek hatékonyságát és megbízhatóságát:

Minőség-ellenőrzés – alkatrészvizsgálat, felülethibák felismerése, méretellenőrzés, alakfelismerés

Automatizálás - robotvezetés (Robot Vision), pick-and-place rendszerek, pozicionálás

Gyártósorok – jelenlétvizsgálat, szerelési ellenőrzés, csomagolás-ellenőrzés

Azonosítás - OCR karakterfelismerés, vonalkód olvasás, QR-kód felismerés

Méréstechnika - precíziós méretmérés, pozíciómérés, érzékelés

Logisztika – csomagazonosítás, automatikus válogatás

Elektronikai ipar - NYÁK ellenőrzés, alkatrészpozíció vizsgálata

Autóipar - gyártósori ellenőrzés, robotcellák, alkatrészazonosítás

Élelmiszeripar - csomagolás ellenőrzése, címkevizsgálat, kupakellenőrzés,

Gyógyszeripar - ampullák vizsgálata, tablettaszámlálás, csomagolás ellenőrzése



Az objektívek, kamerák és világítás integrálásával a Kowa saját fejlesztésű szoftverével feltárul a munkadarab olyan állapota, amely a nyers képeken láthatatlan.
Ez biztosítja a precíz és hatékony vizsgálatot bármilyen környezetben.

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 1-479-0435; 1-322-3010

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