

Változtatható fókuszú 960H objektívek

www.boschsecurity.hu



BOSCH
Életre tervezve



- ▶ Változtatható fókuszú objektívek 960H optikai felbontással
- ▶ Kiemelkedő minőségű optika
- ▶ 1/3"-os formátum
- ▶ Megbízható, robusztus kialakítás
- ▶ DC-vezérelt íriszsel rendelkező modellek

A 960H objektívek családjába DC-vezérelt íriszsel ellátott, változtatható fókuszú objektívek tartoznak. Kompakt és ellenálló objektívek 1/3"-os képformátummal. A termékskála a széles látószögű objektívektől a teleobjektívekig terjed, hogy gyakorlatilag minden, a CCTV megfigyelőrendszerekben előforduló alkalmazást lefedjen.

Az objektívek kiváló optikai minőséget biztosítanak 960H felbontásuk, kontrasztos képvisszaadásuk és bevonatuk eredményeképpen.

Rendszeráttekintés

A nagyobb felbontású érzékelők használata esetén még kisebb pixelméretek mellett is nagyobb felbontású objektívekre van szükség ahhoz, hogy a bennük rejlő képességek maximumát nyújtsák. A termékcsaládba tartozó objektíveket kifejezetten a Bosch 960H DINION kamerákhoz tervezték. A 960H kamera maximális felbontásának kihasználásához olyan objektívet kell választania, ami különböző blendenyílások mellett is képes megfelelni az érzékelő felbontásának, de nem csupán a középső részeken, hanem a széleken is. A moduláris átviteli funkció (MTF) megjelölés az objektív teljesítményét jellemzi a felbontás, a kontraszt és a képélesség alapján. Az objektívek felbontását általában az egy milliméterre eső vonalpárok számával

(lp/mm) mérik. Az egyes objektívek MTF értéke megadja annak maximális felbontását egy adott jelenetre vonatkozóan lp/mm-ben.

Az LVF-4000C és az LVF-5000C termékcsalád egyaránt kitűnő nappali felbontással rendelkeznek. Az LVF-5000C sorozat kiválóan alkalmas széles dinamik tartományú (WDR) és még részletgazdagabb éjszakai felvételek készítéséhez használt kamerákhoz. Az LTC 3664/31 objektív kitűnő teljesítményt nyújt gyengén megvilágított jelenetek rögzítésekor F1.0 rekeszérték mellett.

A mért MTF specifikációk az objektív minőségének csupán egy dimenzióját adják meg. A csillanást csökkentő, jobb aberrációs teljesítményt és kisebb torzítást eredményező, speciális, tükröződésmentes bevonatok szintén hozzájárulnak az objektívek különböző kamerákban való alkalmazhatóságához.

Főbb funkciók

DC-vezérelt írisz

Az auto-írisz vezérléshez minden objektív rendelkezik szabványos négy tűs EIAJ-csatlakozóval, amely közvetlenül a kamera íriszkimenetébe illeszkedik.

Széles választék

Az objektívek választéka lehetővé teszi a telepítő számára, hogy mindig a legmegfelelőbb objektívet választhassa mind a kamera, mind az alkalmazás szempontjából.

A szögben megtört területek megfigyelésére a változtatható fókuszú objektívek a legsokoldalúbb és legpraktikusabb megoldást kínálják. Ezeket az objektíveket gyakorlatilag bármilyen szögben be lehet állítani, aminek köszönhetően maximalizálható a megfigyelés hatékonysága. A telepítőknek nem szükséges különböző fókusz távolságú objektíveket alkalmazniuk - a telepítés sokkal hatékonyabb azáltal, hogy a megfelelő szög a kamerabeállítás elmozdítása nélkül is megadható. Ha a telepítés után változnak a megfigyelt terület feltételei, a módosítások könnyen, az objektív fókusz távolságának beállításával véghez vihethők.

IR-korrigált verzió

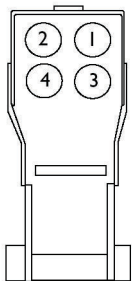
A termékcsaládba tartozó minden objektív IR-korrigált, hogy képes legyen megfelelni a kameráink által lefedett igen változatos fényviszonyoknak. IR-korrekciós objektívek gondoskodnak a teljesen beállított, éles képalkotásról, nappal és éjszaka is, amikor az infravörös megvilágítókkal együtt kell működnie a rendszernek. Ebből adódóan az IR-korrekciós objektívek a legjobb választásnak bizonyulnak a nagy teljesítményű day/night kamerákhoz.

Masszív

A mechanikai kivitel megtervezésénél szempont volt a blendevezérlés gyakori működtetésének és a biztonságtechnikai alkalmazások okozta környezeti igénybevételnek való ellenállás. A 960H kamera teljesítményéhez illeszkedő, rugalmas, kiváló minőségű és megbízható objektívekhez ez a termékcsalád az ideális megoldás.

Tanúsítványok és engedélyek

Régió	Tanúsítvány
Európa	CE

Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet

DC-vezérelt írisz 4 tűs csatlakozója (előlnézet)

1. tű:	Csillapítótekerics -
2. tű:	Csillapítótekerics +
3. tű:	Vezérlőtekerics + (nyitva)
4. tű:	Vezérlőtekerics -

Műszaki specifikációk**Elektromos/Mechanikai jellemzők**

Lásd az összehasonlító táblázatot a jelen adatlap végén.

Környezeti feltételek

Üzemi páratartalom	Maximum 93%, nem kondenzálódó
Minősítés	CE

Rendelési információ**LVF-4000C-D0550 változtatható fókuszú objektív**

960H, 1/3"-os, 5-50 mm, DC-vezérelt írisz, CS-foglalat, F1.4, IR-korrigált objektív
Rendelési szám **LVF-4000C-D0550**

LVF-4000C-D2812 változtatható fókuszú objektív

960H, 1/3", 2,8-12 mm, DC-vezérelt írisz, CS-foglalat, F1.3, IR-korrigált objektív
Rendelési szám **LVF-4000C-D2812**

LVF-5000C-D0550 változtatható fókuszú objektív

960H, 1/3", 5-50 mm, DC-vezérelt írisz, CS-foglalat, F1,6, IR-korrigált objektív
Rendelési szám **LVF-5000C-D0550**






LVF-5000C-D2811 változtatható fókuszú objektív

960H, 1/3"-os, 2,8-11 mm, DC-vezérelt írisz, CS-foglalat, F1.4, IR-korrigált objektív
Rendelési szám **LVF-5000C-D2811**

LTC 3664/31 változtatható fókuszú objektív

960H, 1/3", 3-8 mm, DC-vezérelt írisz, CS-foglalat F1,0, IR-korrigált objektív
Rendelési szám **LTC 3664/31**

960H objektívek

	LVF-4000C-D2812 változtatható fókuszú objektív	LVF-4000C-D0550 változtatható fókuszú objektív	LVF-5000C-D2811 változtatható fókuszú objektív	LVF-5000C-D0550 változtatható fókuszú objektív	LTC 3664/31 változtatható fókuszú objektív
					
Max. érzékelőformátum	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Fókusz távolság	2,8-12 mm	5,0-50 mm	2,8-11 mm	5,0-50 mm	3,0-8 mm
Írisztartomány	F1.3 - 360	F1.4 - 360	F1.4 - 360	F1.6 - 360	F1.0 - 360
Min. objektumtávolság	0,3 m	0,5 m	0,3 m	0,3 m	0,2 m
Tömeg	71 g	118 g	79 g	85 g	45 g
Méreték (kb.)	Ø38 x 48 x 56 mm Ø1,5 x 1,9 x 2,2"	Ø37 x 64 x 49 mm Ø1,5 x 2,5 x 1,9"	Ø40 x 59 x 46 mm Ø1,6 x 2,3 x 1,8"	Ø41 x 59 x 55 mm Ø1,6 x 2,3 x 2,2"	Ø33 x 43 x 48 mm Ø1,3 x 1,7 x 1,9"
Objektív foglalat	CS	CS	CS	CS	CS
Látószög (vízsz. x függ.)	W: 102,2 x 74,2 T: 23,7 x 17,8	W: 49 x 36,7 T: 5,47 x 4,1	W: 97,4 x 72,4 T: 26,2 x 19,7	W: 51,2 x 39,4 T: 5,3 x 4,1	W: 92,5 x 68 T: 35,7 x 26,8
MTF tengelyvonalon (lp/mm)	>178 >146 (IR)	>145 >119 (IR)	>250 >223 (IR)	>165 >144 (IR)	>178 >58 (IR)
MTF tengelyvonalon kívül (lp/mm)	>123 >79 (IR)	>71 >30 (IR)	>145 >131 (IR)	>81 >30 (IR)	>77 >55 (IR)
Íriszvezérlés	4 tús, DC-vezérlés	4 tús, DC-vezérlés	4 tús, DC-vezérlés	4 tús, DC-vezérlés	4 tús, DC-vezérlés
Fókuszvezérlés	kézikönyv	kézikönyv	kézikönyv	kézikönyv	kézikönyv
Zoomvezérlés	kézikönyv	kézikönyv	kézikönyv	kézikönyv	kézikönyv
IR-korrigált verzió	igen	igen	igen	igen	igen
Üzemi hőmérséklet	-10 °C és +50 °C között (+14 °F és +122 °F között)	-20 °C és +50 °C között (-4 °F és +122 °F között)	-20 °C és +60 °C között (-4 °F és +140 °F között)	-10 °C és +50 °C között (+14 °F és +122 °F között)	-20 °C és +60 °C között (-4 °F és +140 °F között)

Képviselő:

Hungary:
Robert Bosch Kft.
Gyömrői út 120.
1103 Budapest
Phone: +36 1 4313 200
Fax: +36 1 4313 222
hu.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.hu