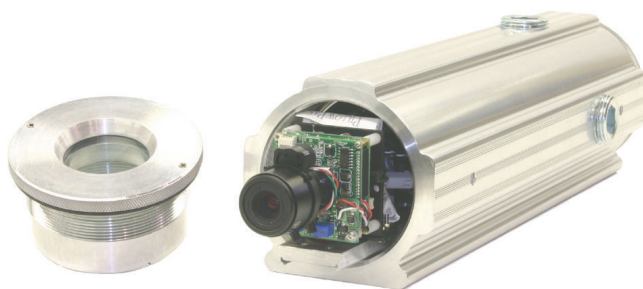


**BOSCH**

Életre tervezve

## EX52 robbanásbiztos kompakt kamera



- ▶ **Hatékony robbanásbiztos teljesítményre kialakítva és tanúsítva, veszélyes helyekre**
- ▶ **I, II, III, osztály, 1, 2, besorolás, A, B, C, D, E, F, G, T6 csoport**
- ▶ **Kicsi, kompakt kialakítás**
- ▶ **Nagy teherbírású extrudált alumínium kialakítás**
- ▶ **Könnyen hozzáférhető csúsztatható optika-tálca**
- ▶ **3/8" Kémiaileg ellenálló ablak**

Az EX52 egy 30 cm-es robbanásbiztos kamera, nagy kockázatú környezetben történő hatékony megfigyeléshez. Veszélyes ipari telephelyek számára kialakítva, beleértve az egész OSHA (UL) tartományt. A legszigorúbb Class I., Division I.-nek megfelelő tanúsítvány lehetővé teszi a biztonságos működést olyan helyeken, ahol normál üzemi körülmények között éghető gázok vagy gőzök gyulladásveszélyes koncentrációban vannak jelen. Az alkalmazási csoportokba beletartozik az acetilén, hidrogén, etilén és metán, amelyek mindegyike különösen robbanásveszélyes gáz. Az EX52 olyan környezetben történő működésre is tanúsított, ahol gyúlékony porok gyulladásveszélyes koncentrációja van jelen (például szén alapú vagy mezőgazdasági eredetű porok) normál üzemi körülmények között.

Az EX52 megfelel a CCTV ipari szabványoknak a hardver- és a motoros kameramozgató eszközök felszereléséhez.

- Repülőgép hangárok
- Festékszóró üzemrészek
- Lőszer- és üzemanyag raktárak

**Figyelem** A robbanásbiztos házak alkalmazásához helyi vagy regionális jóváhagyásra lehet szükség. Az egyes telepítések és alkalmazások vonatkozásában az illetékes hatóságok vonatkozó követelményei eltérhetnek. Az EX52 és az Ön berendezéseinek összeépítése szintén a helyi hatóságok jóváhagyását igényelheti.

### Tanúsítványok és engedélyek

Régió	Tanúsítvány
Kanada	CSA
CSA-NRTL	LR 113310
Osztály	9098 01 / 81 - Egyéb előírások - veszélyes helyszínek esetére
Biztonság	OSHA / ANSI / UL / CSA
	UL 508, 16. kiadás - Ipari ellenőrző berendezés
	UL 698, 11. kiadás - Ipari ellenőrző berendezés (besorolás szerinti) veszélyes helyszíneken történő használatra

### Főbb funkciók

#### Alkalmazási területek

- Vegyipari gyárak
- Olajfinomítók, olaj- és gázfeldolgozás
- Közüzemi gázművek
- Gabona elevátorok, malmok
- Vegytisztító üzemek
- Gyógyszerüzemek
- Szénfeldolgozás

	UL 1203 robbanásbiztos és porgyulladás biztos elektromos berendezések (besorolás szerinti) veszélyes helyszíneken történő használatra
	CSA C22.2 No.0-M1991 Általános elektromos követelmények
	CSA C22.2 No.0.4-M1982 Elektromos berendezések bekötése és földelése (védőföldelés)
	CSA C22.2 No.25-M1966 Tokozatok II. osztályba tartozó E, F és G csoportba tartozó robbanásveszélyes helyszíneken történő alkalmazáshoz
	CSA C22.2 No.30-M1986 robbanásbiztos tokozatok I. osztályba tartozó robbanásveszélyes helyszíneken történő alkalmazáshoz
	CSA C22.2 No.94-M1991 Különleges rendeltetésű tokozatok
	CSA C22.2 No.142-M1987 Folyamatellenőrző berendezés
	I osztály, 1, 2 besorolás, A, B, C, D csoport
	II. osztály, 1, 2. besorolás, E, F, G csoport
	III. osztály
Üzemi	T6 hőmérséklet kód legfeljebb 55°C környezeti hőmérsékletnél
Környezeti jellemzők	CSA / NEMA TYPE 4X

## Műszaki specifikációk

### Fotocella vezérlésű mechanikai szűrős kamerák, Day / Night átkapcsolás

Képkalkotó	MX4 bővített day/night CCD
Felbontás	540 TV-soros színes / 540 TV-soros monokróm
Effektív képpontok NTSC (H x V)	768 x 494
Effektív képpontok PAL (H x V)	752 x 582
Érzékenység	0,02 Lux F1,4 objektívvel / 0 lux infravörös megvilágítással (F/F)
S/N arány	>48 dB (AGC kikapcsolva)
Kimenőjel	1 Vp-p, 75 Ohm
Gamma	0,45
Erősítésszabályozás	AGC
Elektronikus írisz	1/60 - 1/100 000 (NTSC) • 1/50 - 1/100 000 (PAL)
Szűrő	Kéttablakos mechanikus típus

### Színes kamerák

Képkalkotó	C7 nagyfelbontású színes CCD
Felbontás	500 TVL
Effektív képpontok NTSC (H x V)	768 x 494
Effektív képpontok PAL (H x V)	752 x 582
Érzékenység	2,7 lux F1,4-nél
S/N arány	> 48 dB

Kimenőjel	1 Vp-p, 75 Ohm
Gamma	0,45
Erősítésszabályozás	AGC
Elektronikus írisz	1/60 - 1/100 000 (NTSC) / 1/50 - 1/100 000 (PAL)
Fogyasztás	5 W maximum
Feszültség	12 - 24 AC / DC
Szerkezet	Extrudált, rézmentes galvanizált alumínium, 4db 3/4" NPT vezetékbe-menettel
Konzolok	U-konzol, tartozék rozsdamentes acélszalagokkal
Megtekintési ablak	3/8" edzett üveg
Tömeg	4,5 kg kamera nélkül
Működési tartomány	-50° C - +50° C
Befoglaló méretek	Kb. 86 mm (d) x 305 mm (Hossz)

## Rendelési információ

### EX52C7V0409-N robbanásbiztos kompakt kamera

**EX52C7V0409-N**

Robbanásbiztos kamera, 1/3" nagy felbontású színes, 500 TV-sor, 4-9 mm objektív, NTSC

### EX52C7V0409-P robbanásbiztos kompakt kamera

**EX52C7V0409-P**

Robbanásbiztos kamera, 1/3" nagy felbontású színes, 500 TV-sor, 4-9 mm objektív, PAL

### EX52MX4V0409-N robbanásbiztos kompakt kamera

**EX52MX4V0409-N**

Robbanásbiztos kamera, 1/3" kiterjesztett day/night, 540/540 TV-sor, 4-9 mm objektív, NTSC

### EX52MX4V0409-P robbanásbiztos kompakt kamera

**EX52MX4V0409-P**

Robbanásbiztos kamera, 1/3" kiterjesztett day/night, 540/540 TV-sor, 4-9 mm objektív, PAL

### EX52C7V0922-N robbanásbiztos kompakt kamera

**EX52C7V0922-N**

Robbanásbiztos kamera, 1/3" nagy felbontású színes, 500 TV-sor, 9-22 mm objektív, NTSC

### EX52C7V0922-P robbanásbiztos kompakt kamera

**EX52C7V0922-P**

Robbanásbiztos kamera, 1/3" nagy felbontású színes, 500 TV-sor, 9-22 mm objektív, PAL

### EX52MX4V0922-N robbanásbiztos kompakt kamera

**EX52MX4V0922-N**

Robbanásbiztos kamera, 1/3" kiterjesztett day/night, 540/540 TV-sor, 9-22 mm objektív, NTSC

**Rendelési információ****EX52MX4V0922-P robbanásbiztos kompakt kamera** **EX52MX4V0922-P**

Robbanásbiztos kamera, 1/3" kiterjesztett day/night, 540/540 TV-sor, 9-22 mm objektív, PAL

**Hardvertartozékok****EXMB.004B mennyezeti és talpazati konzol** **EXMB.004B**

Rögzítőkonzol, HD, forgatható/dönthető - mennyezeti konzol az EX52, EX62 kamerákhoz, fekete

**EXMB.005B nagy teherbírású falikonzol** **EXMB.005B**

Rögzítőkonzol, nagy teherbírású, állítható forgatás és döntés - fali szerelvény, fekete

**EXMB.002B mennyezeti és talpazati konzol** **EXMB.002B**

Mennyezeti és talpazati konzol, fekete

**UPA-2420-50 tápegység** **UPA-2420-50**

220 VAC, 50 Hz, 24 VAC, 20 VA ki

**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

**Represented by**