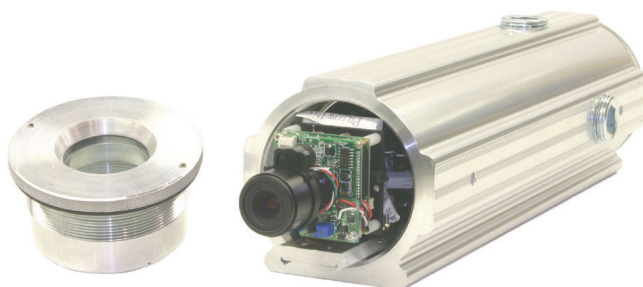




# EX52 Explosionsskyddad kompaktkamera



- ▶ **Det explosionsskyddade kamerahuset är konstruerat och certifierat för effektiv användning i högriskområden**
- ▶ **Klass I, II, III, div. 1, 2, grupp A, B, C, D, E, F, G, T6**
- ▶ **Liten och kompakt design**
- ▶ **Kraftig konstruktion i extruderad aluminium**
- ▶ **Optisk skjutbricka för enkel åtkomst**
- ▶ **3/8 tum kemiskt beständigt fönster**

EX52 är en 30 cm lång explosionsskyddad kamera avsedd för effektiv övervakning i högriskmiljöer. Kamerahuset är konstruerat för användning i industriella högriskmiljöer, inklusive alla OSHA (UL). Kamerahusets strikta certifieringar enligt Klass I, Division I möjliggör säker användning på platser där lättantändliga, brandfarliga gaser eller vätskeångor förekommer vid normal drift. Gasgrupper som inkluderas är acetylen, väte, etylen och metan, alla högexplosiva gaser. EX52 är även certifierad för användning i områden där lättantändliga koncentrationer av brännbart damm (som kolbaserat damm eller jordbruksdamm) förekommer vid normal drift. EX52 uppfyller även industristandarder för montering av fästen och motoriserade panorerings/lutningsenheter.

## Funktioner

### Användning

- Kemiska fabriker
- Petroleumraffinaderier, olje- och gasprocessanläggningar
- Hushållsgasanläggningar
- Kornhissar, mjölkvarnar
- Kemtvättar
- Läkemedelsfabriker
- Kolprocessanläggningar
- Hangarer
- Sprutmålningsanläggningar

- Ammunitions- och bränsledepåer

### Obs!

Det kan finnas lokala eller regionala regelverk gällande användningen av explosionsskyddade kamerahus. Vilka myndigheter som ansvarar för installation och användning kan variera och de kan ha olika krav på utrustningen. Integreringen av EX52 i befintlig utrustning kan också behöva godkännas av lokala myndigheter.

## Certifikat och godkännanden

Region	Certifiering
Kanada	CSA
CSA-NRTL	LR 113310
Klass	9098 01 / 81 Olika användning - för högriskplatser
Säkerhet	OSHA/ANSI/UL/CSA
	UL 508, upplaga 16 – Industriell kontrollutrustning
	UL 698, upplaga 11 – Industriell kontrollutrustning för användning i högriskområden (skyddsområden)
	UL 1203 Explosions- och dammantändningssäker elektrisk utrustning för användning i högriskområden (skyddsområden)
	CSA C22.2 Nr.0-M1991 Allmänna elektriska krav

	CSA C22.2 nr. 0.4-M1982 – Anslutning och jordning av elektrisk utrustning (skyddsjordning)
	CSA C22.2 nr. 25-M1966 – Höljen för användning inom högriskområden i klass II, grupp E, F och G
	CSA C22.2 nr. 30-M1986 – Explosionssäkra höljen för användning inom högriskområden i klass I
	CSA C22.2 nr. 94-M1991 – Höljen för särskilda ändamål
	CSA C22.2 nr. 142-M1987 – Utrustning för processkontroll
	Klass I, div 1, 2, gupp A, B, C, D
	Klass II, div 1, 2, grupp E, F, G
	Klass III
Drift	Temperaturkod T6 vid maximal omgivande temperatur på 50 °C
Miljöanpassad	CSA/NEMA TYP 4

### Tekniska specifikationer

#### Fotocellstyrda kameror med mekaniska filter, dag/nattomkoppling

Bildsensor	Förlängd dag/natt-CCD MX4
Upplösning	540 TVL färg / 540 TVL svartvit
Effektiva bildpunkter NTSC (H x V)	768 x 494
Effektiva bildpunkter PAL (H x V)	752 x 582
Känslighet	0,02 lux med F1.4 objektiv / 0 lux med IR (svartvitt)
Signal/brusförhållande	Större än 48 dB (AGC av)
Utgångssignal	1 Vpp, 75 ohm
Gamma	0,45
Förstärkningskontroll	Automatisk förstärkningskontroll
Elektronisk bländare	1/60 till 1/100 000 (NTSC) • 1/50 till 1/100 000 (PAL)
Filter	Mekaniskt med dubbla fönster

#### Färgkameror

Bildsensor	C7 högupplöst färg-CCD
Upplösning	500 TVL
Effektiva bildpunkter NTSC (H x V)	768 x 494
Effektiva bildpunkter PAL (H x V)	752 x 582
Känslighet	2,7 lux vid F1.4
Signal/brusförhållande	Högre än 48 dB
Utgångssignal	1 Vpp, 75 ohm
Gamma	0,45
Förstärkningskontroll	Automatisk förstärkningskontroll
Elektronisk bländare	1/60 till 1/100 000 (NTSC) / 1/50 till 1/100 000 (PAL)

Förbrukning	5 W maximum
Spänning	12 till 24 AC/DC
Konstruktion	Extruderad, kopparfri, anodiserad aluminium med fyra ingångar för ¾-tums NPT
Fästen	U-fäste med rostfria stålremmar inkluderade
Visningsfönster	3/8-tums härdat glas
Vikt	4,5 kg utan kamera
Drifttemperatur	-50°C till +50°C
Övergripande mått	Ca 86 mm diameter x 305 mm längd

### Beställningsinformation

#### EX52C7V0409-N Explosionsskyddad kompaktkamera

Explosionsskyddad kamera, 1/3 tum, hög upplösning, färg, 500 TVL, 4-9 mm objektiv, NTSC

EX52C7V0409-N

#### EX52C7V0409-P Explosionsskyddad kompaktkamera

Explosionsskyddad kamera, 1/3 tum, hög upplösning, färg, 500 TVL, 4-9 mm objektiv, PAL

EX52C7V0409-P

#### EX52MX4V0409-N Explosionsskyddad kompaktkamera

Explosionsskyddad kamera, 1/3 tum, förlängd dag/natt, 540/540 TVL, 4-9 mm objektiv, NTSC

EX52MX4V0409-N

#### EX52MX4V0409-P Explosionsskyddad kompaktkamera

Explosionsskyddad kamera, 1/3 tum, förlängd dag/natt, 540/540 TVL, 4-9 mm objektiv, PAL

EX52MX4V0409-P

#### EX52C7V0922-N Explosionsskyddad kompaktkamera

Explosionsskyddad kamera, 1/3 tum, hög upplösning, färg, 500 TVL, 9-22 mm objektiv, NTSC

EX52C7V0922-N

#### EX52C7V0922-P Explosionsskyddad kompaktkamera

Explosionsskyddad kamera, 1/3 tum, hög upplösning, färg, 500 TVL, 9-22 mm objektiv, PAL

EX52C7V0922-P

#### EX52MX4V0922-N Explosionsskyddad kompaktkamera

Explosionsskyddad kamera, 1/3 tum, förlängd dag/natt, 540/540 TVL, 9-22 mm objektiv, NTSC

EX52MX4V0922-N

#### EX52MX4V0922-P Explosionsskyddad kompaktkamera

Explosionsskyddad kamera, 1/3 tum, förlängd dag/natt, 540/540 TVL, 9-22 mm objektiv, PAL

EX52MX4V0922-P

**Beställningsinformation****Hårdvarutillbehör**

<b>EXMB.004B Tak- och piedestalfäste</b> Takfäste, HD, justerbar panorering/lutning - Undertakmontering för EX52 och EX62, svart	<b>EXMB.004B</b>
<b>EXMB.005B Kraftigt väggfäste</b> Väggfäste, HD, justerbar panorering/lutning - Väggmontering, svart	<b>EXMB.005B</b>
<b>EXMB.002B Tak- och piedestalfäste</b> Tak- och piedestalfäste, svart	<b>EXMB.002B</b>
<b>UPA-2420-50 strömförsörjningsenhet</b> 220 VAC, 50 Hz, 24 VAC, 20 VA utgång	<b>UPA-2420-50</b>

**Sweden:**  
Bosch Security Systems AB  
Vestagatan 2  
416 64 Göteborg  
Phone: +46 31 722 5300  
Fax: +46 31 722 5340  
se.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.se

**Represented by**