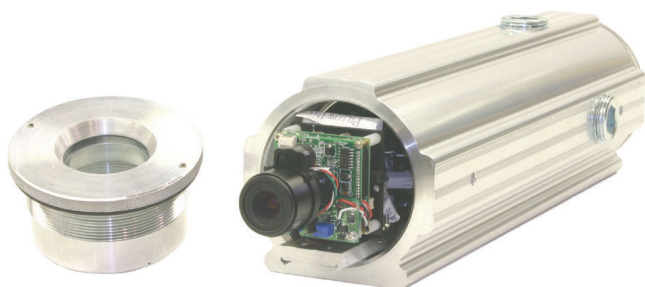



BOSCH

Invented for life

EX52, pienikokoinen kamera räjähdysvarallisiin tiloihin



- ▶ Suunniteltu ja sertifioitu tehokas räjähdysuojaus räjähdysvaarallisiin ympäristöihin
- ▶ Class I, II, III, Div. 1, 2, Groups A, B, C, D, E, F, G, T6
- ▶ Pieni ja kompakti
- ▶ Kestävä puristettu alumiinirakenne
- ▶ Helposti säädettävä optinen liukuteline
- ▶ 3/8 tuuman kemikaaleja kestävä ikkuna

EX52 on 30 cm:n räjähdysuojattu kamera tehokkaaseen valvontaan riskialttiissa ympäristöissä. Se on suunniteltu vaarallisiin teollisuusympäristöihin OSHA (UL) -säädöksen mukaisesti. Lisäksi se on yhdenmukainen standardin tiukimman luokan I, osan I sertifiointin kanssa, mikä takaa laitteen turvallisen käytön räjähdysvaarallisia kaasuja tai höyryjä sisältävissä ympäristöissä. Luokitus kattaa seuraavat ryhmät: asetyleeni, vety, eteeni ja metaani. Kaikki näihin ryhmiin kuuluvat aineet ovat helposti räjähtäviä kaasuja. EX52 on sertifioitu palavaa pölyä sisältäviä käyttöalueita varten (esimerkiksi hiiltä sisältävät pölyt ja maatalouspölyt).

EX52 on lisäksi kiinnitystarvikkeita ja sähköisiä panorointi- ja kallistuslaitteita koskevien CCTV-vakiostandardien mukainen.

Perustoiminnot

Käyttökohteet

- kemiantehtaat
- öljyjälöstamot, öljyn- ja kaasunkäsittely
- kaasulaitokset
- viljavarastot, myllyt
- kemialliset pesulat
- lääketehaات
- kivihiilen ja hiilen käsittely
- lentokonehallit
- suihkemaalaustilat

- ampumatarvikevarastot ja polttoainevarastot

Huomautus Paikallinen lainsäädäntö ja säädökset voivat rajoittaa räjähdysuojattujen koteloiden käyttämistä. Asennusta ja käyttöä valvovat viranomaiset ja niitä koskevat vaatimukset voivat vaihdella maan mukaan. Asiakkaan omien laitteiden integroiminen EX52-laitteistoon voi edellyttää paikallisten viranomaisten hyväksyntää.

Hyväksynyt

Alue	Sertifiointi
Kanada	CSA
CSA-NRTL	LR 113310
Luokka	9098 01 / 81 Miscellaneous - for Hazardous Locations
Turvaluokitus	OSHA / ANSI / UL / CSA
	UL 508, Sixteenth Edition - Industrial Control Equipment
	UL 698, Eleventh Edition - Industrial Control Equipment for Use in Hazardous (Classified) Locations
	UL 1203 Explosion-Proof and Dust-Ignition-Proof Electrical Equipment for Use in Hazardous (Classified) Locations

	CSA C22.2 No.0-M1991 General Electrical Requirements
	CSA C22.2 No.0,4-M1982 Bonding and Grounding of Electrical Equipment (Protective Grounding)
	CSA C22.2 No.25-M1966 Enclosures for Use in Class II Groups E, F, and G Hazardous Locations
	CSA C22.2 No.30-M1986 Explosion-proof Enclosures for Use in Class I Hazardous Locations
	CSA C22.2 No.94-M1991 Special Purpose Enclosures
	CSA C22.2 No.142-M1987 Process Control Equipment
	Class I, Div 1, 2, Groups A, B, C, D
	Class II, Div 1, 2, Groups E, F, G
	Class III
Toiminta	Lämpötilakoodi T6, ympäristön enimmäislämpötila 50 °C
Ympäristötiedot	CSA / NEMA, TYYPPI 4

Vahvistuksen hallinta	AGC
Elektroninen iiris	1/60 - 1/100 000 (NTSC) • 1/50 - 1/100 000 (PAL)
Kulutus	enintään 5 W
Jännite	12–24 AC/DC
Rakenne	Puristettu kupariton anodisoitu alumiini, jossa neljä ¾ tuuman NPT-kaapeliläpivienttiä
Kiinnikkeet	U-pidike ja ruostumattomasta teräksestä valmistetut hihat sisältyvät toimitukseen
Näkymäikkuna	3/8 tuuman temperoitu lasi
Paino	4,5 kg ilman kameraa
Käyttöalue	-50 °C...+50 °C
Kokonaismitat	Halkaisija noin 86 mm x pituus 305 mm

Tekniset tiedot

Valokennolla ohjatut kamerat, joissa on mekaaniset suodattimet, kytkeminen päiväkäytöstä yökäyttöön

Kenno	MX4, laajennettu päivä-/yö-CCD
Resoluutio	540 TVL, väri / 540 TVL, mustavalkoinen
Teholliset pikselit, NTSC (vaaka x pysty)	768 x 494
Teholliset pikselit, PAL (vaaka x pysty)	752 x 582
Herkkyys	0,02 luksia, kun käytössä on F1,4-objektiivi / 0 luksia infrapunavalossa (mustavalkoinen)
Signaali-kohina-suhde	Yli 48 dB (AGC ei käytössä)
Lähtösignaali	1 Vpp, 75 ohmia
Gamma	0,45
Vahvistuksen hallinta	AGC
Elektroninen iiris	1/60 - 1/100 000 (NTSC) • 1/50 - 1/100 000 (PAL)
Suodatus	Mekaaninen kaksoisikkuna
Värikamerat	
Kenno	Korkeatarkkuuksinen C7, värikenno
Resoluutio	500 TVL
Teholliset pikselit, NTSC (vaaka x pysty)	768 x 494
Teholliset pikselit, PAL (vaaka x pysty)	752 x 582
Herkkyys	2,7 luksia, F1,4
Signaali-kohina-suhde	Suurempi kuin 48 dB
Lähtösignaali	1 Vpp, 75 ohmia
Gamma	0,45

Tilaustiedot

EX52C7V0409-N Pienikokoinen kamera räjähdysvarallisiin tiloihin	EX52C7V0409-N
Räjähdysuojattu kamera, 1/3 tuuman korkeatarkkuuksinen väri-CCD, 500TVL, 4-9 mm:n objektiivi, NTSC	
EX52C7V0409-P Pienikokoinen kamera räjähdysvarallisiin tiloihin	EX52C7V0409-P
Räjähdysuojattu kamera, 1/3 tuuman korkeatarkkuuksinen väri-CCD, 500TVL, 4-9 mm:n objektiivi, PAL	
EX52MX4V0409-N Pienikokoinen kamera räjähdysvarallisiin tiloihin	EX52MX4V0409-N
Räjähdysuojattu kamera, 1/3 tuuman laajennettu päivä-/yö-CCD, 540/540 TVL, 4-9 mm:n objektiivi, NTSC	
EX52MX4V0409-P Pienikokoinen kamera räjähdysvarallisiin tiloihin	EX52MX4V0409-P
Räjähdysuojattu kamera, 1/3 tuuman laajennettu päivä-/yö-CCD, 540/540 TVL, 4-9 mm lens, PAL	
EX52C7V0922-N Pienikokoinen kamera räjähdysvarallisiin tiloihin	EX52C7V0922-N
Räjähdysuojattu kamera, 1/3 tuuman korkeatarkkuuksinen väri-CCD, 500TVL, 9-22 mm:n objektiivi, NTSC	
EX52C7V0922-P Pienikokoinen kamera räjähdysvarallisiin tiloihin	EX52C7V0922-P
Räjähdysuojattu kamera, 1/3 tuuman korkeatarkkuuksinen väri-CCD, 500TVL, 9-22 mm:n objektiivi, PAL	
EX52MX4V0922-N Pienikokoinen kamera räjähdysvarallisiin tiloihin	EX52MX4V0922-N
Räjähdysuojattu kamera, 1/3 tuuman laajennettu päivä-/yö-CCD, 540/540 TVL, 9-22 mm lens, NTSC	

Tilaustiedot**EX52MX4V0922-P Pienikokoinen kamera räjähdysvarallisiin tiloihin****EX52MX4V0922-P**

Räjähdyssuojattu kamera, 1/3 tuuman laajennettu päivä-/yö-CCD, 540/540 TVL, 9-22 mm lens, PAL

Laitteiston lisävarusteet**EXMB.004B-katto- ja jalustakiinnike****EXMB.004B**

Asennuskiinnike raskaille kokoonpanoille, panoroinnin/kallistuksen säätö - Kattoasennus-sarja malleille EX52, EX62, musta

EXMB.005B-seinäkiinnike raskaille kokoonpanoille**EXMB.005B**

Asennuskiinnike raskaille kokoonpanoille, panoroinnin/kallistuksen säätö - Seinäasennus-sarja, musta

EXMB.002B-katto- ja jalustakiinnike**EXMB.002B**

Katto- ja jalustakiinnike, musta

UPA-2420-50-virtalähde**UPA-2420-50**

Lähtö 220 VAC, 50 Hz, 24 VAC, 20 VA

Finland:
Robert Bosch Oy
Security Systems Division
Ansatie 6 a C
01740 Vantaa
Phone: +358 9 43599
Fax: +358 9 435 99333
fi.securitysystems@fi.bosch.com
www.boschsecurity.fi

Represented by