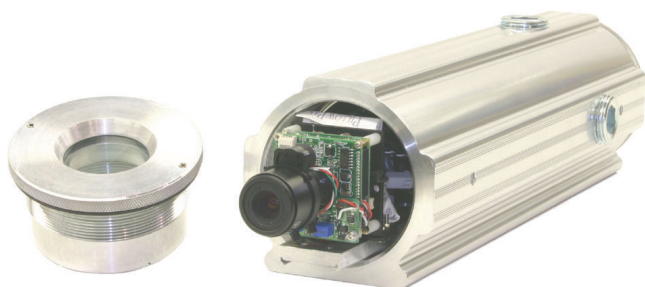




EX52 Eksplosjonsbeskyttet kompaktkamera



- ▶ utformet og sertifisert for effektiv eksplosjonsbeskyttelse på farlige steder
- ▶ klasse I, II, III, omr. 1, 2, gruppe A, B, C, D, E, F, G, T6
- ▶ liten, kompakt design
- ▶ solid ekstrudert aluminiumskonstruksjon
- ▶ optisk glidebrett med enkel tilgang
- ▶ 3/8" kjemisk motstandsdyktig vindu

EX52 er et 30 cm (12") eksplosjonsbeskyttet kamera for effektiv overvåkning i høyrisikomiljøer. Utformet for farlige industriområder, inkludert hele utvalget av OSHA (UL). Strengt Klasse I, område I-sertifisering gir sikker drift på steder med antennbare konsentrasjoner av brannfarlige gasser eller flytende damp som er til stede under vanlig drift. Grupper som er dekket omfatter acetylen, hydrogen, etylen og metan, alle høyeksplosive gasser. EX52 er også sertifisert for bruk i områder hvor antennbare konsentrasjoner av lettantennelig støv (for eksempel karbonbasert støv eller landbruksstøv) er tilstede ved normal drift.

EX52 er også utformet etter ITV-bransjestandarder for hardwaremontering og motorisert panorerings-/tilt-enheter.

Funksjoner

Bruksområder

- kjemiske fabrikker
- oljeraffinerier, olje- og gassfremstilling
- bruksgassanlegg
- kornheiser, melkverner
- tørreanseanlegg
- farmasøytisk industri
- kull- og karbonfremstilling
- luftfartøyhangarer
- sprøytelakeringsområder

- krigsmateriell- og drivstoffslagringsanlegg

Merknad Oppbevaring med eksplosjonsbeskyttelse kan være underlagt lokal eller regional godkjenning. Myndighetene har jurisdiksjon for hver installasjon, og søknadsprosessen kan variere og de respektive kravene kan være forskjellige. Integrering av utstyret med EX52 kan også trenge godkjenning av lokale myndigheter.

Sertifiseringer og godkjenninger

Region	Sertifisering
Canada	CSA
CSA-NRTL	LR 113310
Klasse	9098 01 / 81 Diverse – for farlige steder
Sikkerhet	OSHA / ANSI / UL / CSA
	UL 508, 16. utgave – industrielt kontrollutstyr
	UL 698, 11. utgave – industrielt kontrollutstyr for bruk på farlige (klassifiserte) steder
	UL 1203 Eksplosjonssikkert og støvantenningssikkert elektrisk utstyr for bruk i farlige (klassifiserte) steder
	CSA C22.2 nr. 0-M1991 – generelle elektriske betingelser

	CSA C22.2 nr. 0.4-M1982 – festing og jording av elektrisk utstyr (beskyttende jording)
	CSA C22.2 nr. 25-M1966 – deksler for bruk i klasse II gruppe E, F og G for farlige steder
	CSA C22.2 nr. 30-M1986 – eksplosjonssikre deksler for bruk i klasse I for farlige steder
	CSA C22.2 nr. 94-M1991 – deksler til spesielle formål
	CSA C22.2 nr. 142-M1987 – kontrollutstyr
	Klasse I, område 1 og 2, gruppe A, B, C, D
	Klasse II, område 1 og 2, gruppe E, F, G
	Klasse III
Drift	Temperaturkode T6 ved maksimal omgivelsestemperatur 55 °C (122 °F)
Miljø	CSA / NEMA TYPE 4

Tekniske spesifikasjoner

Fotocellekontrollert mekaniske filterkameraer, dag / natt-veksling

Bildesensor	MX4 CCD forlenget dag/natt
Oppløsning	540 TVL farger / 540 TVL svart-hvitt
Effektive piksler, NTSC (H x V)	768 x 494
Effektive piksler, PAL (H x V)	752 x 582
Følsomhet	0,02 Lux med F1.4 objektiv / 0 lux med infrarød (B/W)
S/N-forhold	Over 48 dB (AGC av)
Utgangssignal	1 Vpp, 75 ohm
Gamma	0,45
Forsterkningsregulator	AGC
Elektronisk iris	1/60 til 1/100 000 (NTSC) • 1/50 til 1/100 000 (PAL)
Filter	Delt vindu, mekanisk type

Fargekameraer

Bildesensor	C7 farge-CCD med høy oppløsning
Oppløsning	500 TVL
Effektive piksler, NTSC (H x V)	768 x 494
Effektive piksler, PAL (H x V)	752 x 582
Følsomhet	2,7 lux ved F1.4
S/N-forhold	Over 48 dB
Utgangssignal	1 Vpp, 75 ohm
Gamma	0,45
Forsterkningsregulator	AGC
Elektronisk iris	1/60 til 1/100 000 (NTSC) • 1/50 til 1/100 000 (PAL)

Forbruk	Maksimalt 5 W
Spenning	12 til 24 AC/DC
Konstruksjon	Ekstrudert kobberfritt anodisert aluminium med fire 3/8" NPT-kanalinnganger
Braketter	U-brakett med rustfrie stålstropper er inkludert
Visningsvindu	3/8" herdet glass
Vekt	4,5 kg uten kamera
Driftsområde	-50 til +50 °C (-58 til +122 °F)
Totale mål	Tilnærmet 86 mm (3 3/8") diameter x 305 mm (12") lende

Bestillingsinformasjon

EX52C7V0409-N Eksplosjonsbeskyttet kompaktkamera

EX52C7V0409-N

Eksplosjonsbeskyttet kamera, 1/3" høy fargeoppløsning, 500 TVL, 4–9 mm linse, NTSC

EX52C7V0409-P Eksplosjonsbeskyttet kompaktkamera

EX52C7V0409-P

Eksplosjonsbeskyttet kamera, 1/3" høy fargeoppløsning, 500 TVL, 4–9 mm linse, PAL

EX52MX4V0409-N Eksplosjonsbeskyttet kompaktkamera

EX52MX4V0409-N

Eksplosjonsbeskyttet kamera, 1/3" forlenget dag/natt, 540/540 TVL, 4–9 mm linse, NTSC

EX52MX4V0409-P Eksplosjonsbeskyttet kompaktkamera

EX52MX4V0409-P

Eksplosjonsbeskyttet kamera, 1/3" forlenget dag/natt, 540/540 TVL, 4–9 mm linse, PAL

EX52C7V0922-N Eksplosjonsbeskyttet kompaktkamera

EX52C7V0922-N

Eksplosjonsbeskyttet kamera, 1/3" høy fargeoppløsning, 500 TVL, 9–22 mm linse, NTSC

EX52C7V0922-P Eksplosjonsbeskyttet kompaktkamera

EX52C7V0922-P

Eksplosjonsbeskyttet kamera, 1/3" høy fargeoppløsning, 500 TVL, 9–22 mm linse, PAL

EX52MX4V0922-N Eksplosjonsbeskyttet kompaktkamera

EX52MX4V0922-N

Eksplosjonsbeskyttet kamera, 1/3" forlenget dag/natt, 540/540 TVL, 9–22 mm linse, NTSC

EX52MX4V0922-P Eksplosjonsbeskyttet kompaktkamera

EX52MX4V0922-P

Eksplosjonsbeskyttet kamera, 1/3" forlenget dag/natt, 540/540 TVL, 9–22 mm linse, PAL

Bestillingsinformasjon**Maskinvaretilbehør**

EXMB.004B Tak- og søylebrakett Monteringsbrakett, HD, pan/tilt-just. – takmontering for EX52, EX62, svart	EXMB.004B
EXMB.005B Solid veggbrakett Monteringsbrakett, HD, pan/tilt-justering – veggmontering, svart	EXMB.005B
EXMB.002B Tak- og søylebrakett Tak og søylebrakett, svart	EXMB.002B
UPA-2420-50 strømforsyning 220 VAC, 50 Hz, 24 VAC, 20 VA ut	UPA-2420-50

Norway
Robert Bosch AS
Security Systems
Berghagan 1, Postboks 350
1402 Ski
Phone: +47 64 87 89 70
Fax: +47 64 87 89 80
no.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.no

Represented by