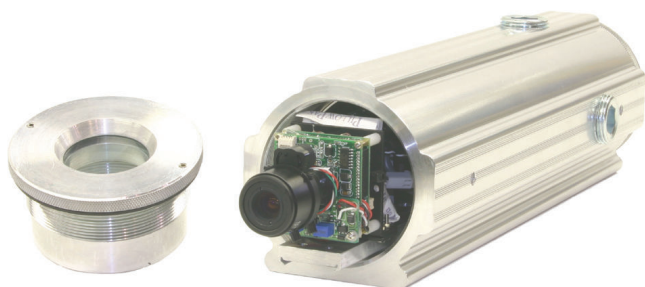




EX52 eksplosionsbeskyttet kompakt kamera



- ▶ **Udviklet og certificeret til effektiv eksplosionsbeskyttet drift i højrisikable omgivelser**
- ▶ **klasse I, II, III, kat. 1, 2, gruppe A, B, C, D, E, F, G, T6**
- ▶ **Lille, kompakt design**
- ▶ **Fremstillet i forstærket ekstruderet aluminium**
- ▶ **Optisk skydebakke for nem adgang**
- ▶ **3/8" kemisk modstandsdygtigt vindue**

EX52 er et 30 cm (12 ") eksplosionsbeskyttet kamera til effektiv overvågning i højrisikable omgivelser. Udviklet til anvendelse i risikofyldte industrier sammen med hele serien af OSHA (UL). Den strenge klasse I, kategori 1-certificeringer betyder, at kameraet fungerer upåklageligt på steder, hvor der forekommer høje koncentrationer af letantændelige gasser eller dampe under den normale drift. Dette omfatter bl.a. acetylen, hydrogen, ætylen og metan, der alle er højeksplosive gasser. EX52 er også certificeret til drift i omgivelser, hvor der forekommer letantændelige koncentrationer af brændbart støv (f.eks. kulstofbaseret støv eller landbrugsstøv) under den normale drift.

EX52 er endvidere udviklet iht. industristandarderne inden for videoovervågning mht. montering af hardware og motoriserede panorerings- og vippeenheder.

Funktioner

Løsninger

- Kemiske fabrikker
- Petroleumsfabrikker, olie- og gasbearbejdning
- Gasudvindingsfabrikker
- Kornsiloe, møller
- Kemiske renserier
- Medicinalfabrikker
- Kul- og kulstoffremstilling
- Flyhangarer

- Områder, hvor der sprøjtelakeres
- Lagre til ammunition og brændstof

Oplysning Brugen af eksplosionsbeskyttede kamerahuse skal muligvis have lokal eller regional godkendelse af myndigheder. Myndigheder, der har jurisdiktion for hver type installation og anvendelse, kan variere, og deres respektive krav kan være forskellige. Integrationen af dit udstyr med EX52 kan også kræve godkendelse af de lokale myndigheder.

Certificeringer og godkendelser

Område	Certificering
Canada	CSA
CSA-NRTL	LR 113310
klasse	9098 01/81 - Diverse - til risikofyldte omgivelser
Sikkerhed	OSHA/ANSI/UL/CSA
	UL 508, 16. udgave - Industrielt overvågningsudstyr
	UL 698, 11. udgave - Industrielt overvågningsudstyr til brug i risikofyldte (klassificerede) miljøer
	UL 1203 eksplosionssikkert og støv-/gnistsikret elektrisk udstyr til brug i risikofyldte (klassificerede) omgivelser

	CSA C22.2 nr. 0-M1991 – Generelle elektriske krav
	CSA C22.2 nr. 0.4-M1982 – Lænkning og jording af elektrisk udstyr (forebyggende jording)
	CSA C22.2 nr. 25-M1966 – Kabinetter til brug i klasse II, gruppe E, F og G, risikofyldte miljøer
	CSA C22.2 nr. 30-M1986 – Eksplosionssikre kabinetter til brug i klasse I risikofyldte miljøer
	CSA C22.2 nr. 94-M1991 – Kabinetter til specielle formål
	CSA C22.2 nr. 142-M1987 – Procesovervågningsudstyr
	klasse I, kat. 1, 2, gruppe A, B, C, D
	klasse II, kat. 1, 2, gruppe E, F, G
	klasse III
Drift	Temperaturkode T6 ved en maksimal omgivende temperatur på 55 °C (122 °F)
Omgivelser	CSA/NEMA TYPE 4

Tekniske specifikationer

Kameraer med fotocellestyret mekanisk filter, dag/nat-skift

Billedsensor	MX4 udvidet dag/nat CCD
Opløsning	540 TVL farve / 540 TVL sort/hvid
Faktiske pixel (VxL)	768 x 494
Faktiske pixel PAL (VxL)	752 x 582
Følsomhed	0.02 lux med F1.4 optik / 0 lux med infrarød (sort/hvid)
Signal-støjforhold	Højere end 48 dB (AGC deaktiveret)
Udgangssignal	1 Vpp, 75 Ohm
Gamma	0,45
Forstærkning	AGC
Elektronisk blænde	1/60 til 1/100.000 (NTSC) • 1/50 til 1/100.000 (PAL)
Filter	Dobbelt vindue, mekanisk type

Farvekameraer

Billedsensor	C7 farve CCD med høj opløsning
Opløsning	500 TVL
Faktiske pixel (VxL)	768 x 494
Faktiske pixel PAL (VxL)	752 x 582
Følsomhed	2,7 lux ved F1.4
Signal-støjforhold	Over 48 dB
Udgangssignal	1 Vpp, 75 Ohm
Gamma	0,45
Forstærkning	AGC
Elektronisk blænde	1/60 til 1/100.000 (NTSC) / 1/50 til 1/100.000 (PAL)

Forbrug	5 W maks.
Strøm	12 til 24 AC/DC
Konstruktion	Ekstruderet, kobberfri, anodiseret aluminium med fire 3/4" NPT-rørindgange
Beslag	U-beslag med bøjler af rustfrit stål medfølger
Vindue	3/8" hærdet glas
Vægt	4,5 kg (10 lbs) uden kamera
Driftsområde	-50°C til +50°C (-58°F til +122°F)
Generelle dimensioner	Ca. 86 mm (3 3/8 ") diameter x 305 mm (12 ") længde

Bestillingsoplysninger

EX52C7V0409-N eksplosionsbeskyttet kompakt kamera Eksplosionsbeskyttet kamera, 1/3 " farve med høj opløsning, 500 TVL, 4-9 mm optik, NTSC	EX52C7V0409-N
EX52C7V0409-P eksplosionsbeskyttet kompakt kamera Eksplosionsbeskyttet kamera, 1/3 " farve med høj opløsning, 500 TVL, 4-9 mm optik, PAL	EX52C7V0409-P
EX52MX4V0409-N eksplosionsbeskyttet kompakt kamera Eksplosionsbeskyttet kamera, 1/3 " udvidet dag/nat, 540/540 TVL, 4-9 mm optik, NTSC	EX52MX4V0409-N
EX52MX4V0409-P eksplosionsbeskyttet kompakt kamera Eksplosionsbeskyttet kamera, 1/3 " udvidet dag/nat, 540/540 TVL, 4-9 mm optik, PAL	EX52MX4V0409-P
EX52C7V0922-N eksplosionsbeskyttet kompakt kamera Eksplosionsbeskyttet kamera, 1/3 " farve med høj opløsning, 500 TVL, 9-22 mm optik, NTSC	EX52C7V0922-N
EX52C7V0922-P eksplosionsbeskyttet kompakt kamera Eksplosionsbeskyttet kamera, 1/3 " farve med høj opløsning, 500 TVL, 9-22 mm optik, PAL	EX52C7V0922-P
EX52MX4V0922-N eksplosionsbeskyttet kompakt kamera Eksplosionsbeskyttet kamera, 1/3 " udvidet dag/nat, 540/540 TVL, 9-22 mm optik, NTSC	EX52MX4V0922-N
EX52MX4V0922-P eksplosionsbeskyttet kompakt kamera Eksplosionsbeskyttet kamera, 1/3 " udvidet dag/nat, 540/540 TVL, 9-22 mm optik, PAL	EX52MX4V0922-P

Bestillingsoplysninger**Tilbehør**

EXMB.004B beslag til loft og sokkel Monteringsbeslag, HD, vippe/dreje-juster- bart - vægbeslag til EX52, EX62, sort	EXMB.004B
EXMB.005B vægbeslag til hård belastning Monteringsbeslag, HD, vippe/dreje-juster- bart - vægbeslag, sort	EXMB.005B
EXMB.002B beslag til loft og sokkel beslag til loft og sokkel, sort	EXMB.002B
UPA-2420-50 Strømforsyning 220 VAC, 50 Hz, 24 VAC, 20 VA ud	UPA-2420-50

Danmark
Robert Bosch A/S
Security Systems
Telegrafvej 1
2750 Ballerup
Phone: +45 4489 8620
Fax: +45 4489 8630
dk.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.dk

Represented by