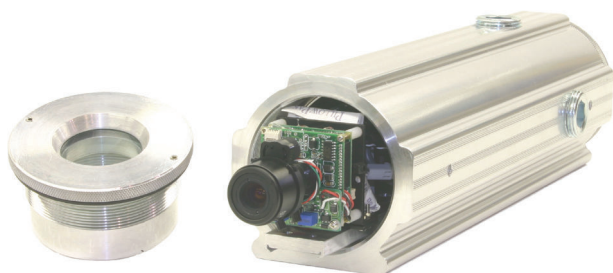


EX52 Cámara compacta antideflagrante

www.boschsecurity.es



La unidad EX52 es una cámara antideflagrante de 30 cm (12 pulg.) para conseguir una vigilancia más efectiva en entornos de alto riesgo. Diseñada para ubicaciones industriales peligrosas, incluida la gama completa de OSHA (UL). Las estrictas certificaciones de Clase I, División I permiten un funcionamiento más seguro en lugares donde se producen de forma habitual concentraciones de gases inflamables o de vapores líquidos. Entre los grupos cubiertos se incluyen gases altamente explosivos como el acetileno, hidrógeno, etileno y metano. La cámara EX52 también está certificada para funcionar en zonas donde suelen producirse concentraciones inflamables de polvos combustibles (por ejemplo, el polvo basado en carbón o el polvo agrícola).

Además, se ha diseñado a partir de los estándares industriales de CCTV relacionados con el hardware de montaje y los dispositivos motorizados de giro e inclinación.

Funciones básicas

Aplicaciones

- Plantas químicas
- Refinerías petrolíferas, procesamiento de petróleo y gas
- Plantas de gas
- Ascensores de grano, molinos de harina
- Plantas de limpieza en seco

- ▶ Diseñada y certificada para un funcionamiento eficaz y protegido contra explosiones en ubicaciones peligrosas
- ▶ Clase I, II, III, División 1, 2, Grupos A, B, C, D, E, F, G, T6
- ▶ Diseño pequeño y compacto
- ▶ Fabricación en aluminio fundido para peso pesado
- ▶ Bandeja óptica deslizante de fácil acceso

- Plantas farmacéuticas
- Procesamiento de carbón y hulla
- Hangares de aviones
- Zonas de acabado con pulverizador
- Instalaciones de almacenamiento de munición y combustible



Nota

El uso de carcasas antideflagrantes puede estar sujeto a la aprobación de la legislación local o regional. Las autoridades con jurisdicción para cada instalación y aplicación pueden variar, así como sus requisitos correspondientes. La integración de su equipo con la cámara EX52 también puede estar sujeta a la aprobación por parte de las autoridades locales.

Certificados y homologaciones

CSA-NRTL	LR 113310
Clase	9098 01 / 81 Varios - Ubicaciones peligrosas
Seguridad	OSHA/ANSI/UL/CSA
	UL 508, decimosexta edición - Equipos de control industrial

	UL 698, undécima edición - Equipos de control industrial para uso en ubicaciones peligrosas (clasificadas)
	UL 1203 Equipos eléctricos a prueba de explosiones y combustión del polvo para uso en ubicaciones peligrosas (clasificadas)
	CSA C22.2 n° 0-M1991 Requisitos eléctricos generales
	CSA C22.2 n° 0.4-M1982 Enlace y conexión a tierra de equipos eléctricos (conexión a tierra de protección)
	CSA C22.2 n° 25-M1966 Carcasas para uso en ubicaciones peligrosas de Clase II Grupos E, F y G
	CSA C22.2 n° 30-M1986 Carcasas a prueba de explosiones para uso en ubicaciones peligrosas de clase I
	CSA C22.2 n° 94-M1991 Carcasas para fines especiales
	CSA C22.2 n° 142-M1987 Equipos de control de procesos
	Clase I, División 1, 2, Grupos A, B, C, D
	Clase II, División 1, 2, Grupos E, F, G
	Clase III
Funcionamiento	Código de temperatura T6 a una temperatura ambiente máxima de 50°C (122°F)
Especificaciones medioambientales	CSA/NEMA TIPO 4

Región	Certificación
Canadá	CSA

Especificaciones técnicas

Cámaras con filtro mecánico controladas por célula fotoeléctrica y conmutación de día/noche

Sensor de imagen	CCD de día/noche ampliado MX4
Resolución	540 líneas de TV en color/ 540 líneas de TV en monocromo
Píxeles efectivos NTSC (H x V)	768 x 494
Píxeles efectivos PAL (H x V)	752 x 582
Sensibilidad	0,02 lux con lente F1,4/0 lux con infrarrojos (B/N)
Relación señal/ruido	Mayor de 48 dB (AGC desactivado)
Señal de salida	1 Vpp, 75 ohmios
Gamma	0,45
Control de ganancia	AGC

Iris electrónico	De 1/60 a 1/100.000 (NTSC) • De 1/50 a 1/100.000 (PAL)
Filtro	Tipo mecánico de doble ventana

Cámaras en color

Sensor de imagen	CCD en color de alta resolución C7
Resolución	500 líneas de TV
Píxeles efectivos NTSC (H x V)	768 x 494
Píxeles efectivos PAL (H x V)	752 x 582
Sensibilidad	2,7 lux a F1,4
Relación señal/ruido	Mayor de 48 dB
Señal de salida	1 Vpp, 75 ohmios
Gamma	0,45
Control de ganancia	AGC
Iris electrónico	De 1/60 a 1/100.000 (NTSC)/de 1/50 a 1/100.000 (PAL)

Consumo	5 W máximo
Tensión	De 12 a 24 CA/CC
Fabricación	Aluminio anodizado fundido sin cobre con cuatro entradas de conductos NPT de 3/4 de pulg.
Soportes	Soporte en U con agarraderas de acero inoxidable incluido
Ventana de visualización	Cristal templado de 3/8 pulg.
Peso	4,5 kg (10 libras) sin cámara
Alcance operativo	De -50 °C a +50 °C (de -58 °F a +122 °F)
Dimensiones generales	Diámetro de aproximadamente 86 mm (3 3/8 pulg.) x 305 mm (12 pulg.) de longitud

Información sobre pedidos

EX52C7V0409-N Cámara compacta antideflagrante
Cámara antideflagrante, color de alta resolución de 1/3 pulg., 500 líneas de TV, lente de 4-9 mm, NTSC
Número de pedido **EX52C7V0409-N**

EX52C7V0409-P Cámara compacta antideflagrante
Cámara antideflagrante, color de alta resolución de 1/3 pulg., 500 líneas de TV, lente de 4-9 mm, PAL
Número de pedido **EX52C7V0409-P**

EX52MX4V0409-N Cámara compacta antideflagrante
Cámara antideflagrante, día/noche ampliado de 1/3 pulg., 540/540 líneas de TV, lente de 4-9 mm, NTSC
Número de pedido **EX52MX4V0409-N**

EX52MX4V0409-P Cámara compacta antideflagrante

Cámara antideflagrante, día/noche ampliado de 1/3 pulg., 540/540 líneas de TV, lente de 4-9 mm, PAL
Número de pedido **EX52MX4V0409-P**

EX52C7V0922-N Cámara compacta antideflagrante

Cámara antideflagrante, color de alta resolución de 1/3 pulg, 500 líneas de TV, lente de 9-22 mm, NTSC
Número de pedido **EX52C7V0922-N**

EX52C7V0922-P Cámara compacta antideflagrante

Cámara antideflagrante, color de alta resolución de 1/3 pulg., 500 líneas de TV, lente de 9-22 mm, PAL
Número de pedido **EX52C7V0922-P**

EX52MX4V0922-N Cámara compacta antideflagrante

Cámara antideflagrante, día/noche ampliado de 1/3 pulg., 540/540 líneas de TV, lente de 9-22 mm, NTSC
Número de pedido **EX52MX4V0922-N**

EX52MX4V0922-P Cámara compacta antideflagrante

Cámara antideflagrante, día/noche ampliado de 1/3 pulg., 540/540 líneas de TV, lente de 9-22 mm, PAL
Número de pedido **EX52MX4V0922-P**

Accesorios de hardware

EXPS.008 Fuente de alimentación de VCA

Fuente de alimentación de 120 VCA/24 VCA a 1500 mA
Número de pedido **EXPS.008**

EXMB.004B Soporte de techo y pedestal

Soporte de montaje, para peso pesado, ajuste de giro/inclinación; montaje en techo para EX52, EX62, negro
Número de pedido **EXMB.004B**

EXMB.005B Soporte de pared para peso pesado

Soporte de montaje para peso pesado, ajuste de giro e inclinación; montaje en pared, negro
Número de pedido **EXMB.005B**

EXMB.002B Soporte de techo y pedestal

Soporte de techo y pedestal, negro
Número de pedido **EXMB.002B**

Representada por:

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

America Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com