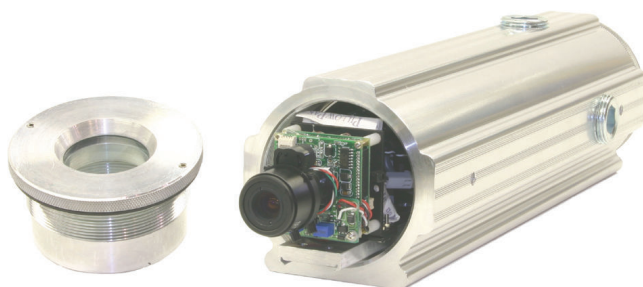




EX52 telecamera compatta con protezione dalle esplosioni



- ▶ Progettata e certificata per un'efficace protezione dalle esplosioni in luoghi pericolosi
- ▶ Classe I, II, III, Divisione 1, 2, Gruppi B, C, D, E, F, G, T6
- ▶ Design compatto, dimensioni ridotte
- ▶ Struttura in alluminio estruso per applicazioni critiche
- ▶ Vassoio di scorrimento ottico di facile accesso
- ▶ Finestra da 3/8" resistente agli agenti chimici

EX52 è una telecamera di 30 cm con protezione dalle esplosioni che offre una sorveglianza efficace in ambienti ad alto rischio. Concepita per siti industriali ad alto rischio, include l'intera gamma della classificazione UL OSHA. Le certificazioni Classe I, Divisione I garantiscono un utilizzo sicuro in luoghi che presentano concentrazioni di gas infiammabili o vapori liquidi durante il normale funzionamento. I gruppi contemplati includono l'acetilene, l'idrogeno, l'etilene ed il metano, tutti gas altamente esplosivi. La serie EX52 è inoltre certificata per l'utilizzo in aree con concentrazioni di polveri combustibili (ad esempio polveri di carbone o agricole) durante il normale funzionamento.

La serie EX52 è inoltre progettata secondo standard TVCC industriali per l'installazione di dispositivi hardware e pan/tilt motorizzati.

Funzioni di base

Applicazioni

- Stabilimenti chimici
- Raffinerie petrolifere, impianti di trattamento di carburanti e gas
- Impianti di distribuzione del gas
- Montacarichi per cereali, mulini
- Impianti di lavaggio chimico
- Stabilimenti farmaceutici
- Impianti di trattamento del carbone

- Hangar per aerei
- Aree di verniciatura spray
- Strutture per lo stoccaggio di munizioni e carburanti

Nota L'uso di alloggiamenti con protezione dalle esplosioni può essere soggetto a normative locali o regionali. Le autorità competenti e i requisiti richiesti per ogni installazione e applicazione possono variare. Anche l'integrazione delle apparecchiature con gli alloggiamenti EX52 può essere soggetta all'approvazione delle autorità locali.

Certificazioni e omologazioni

Regione	Certificazione
Canada	CSA
CSA-NRTL	LR 113310
Classe	9098 01/81 - Miscelanea - Per ambienti pericolosi
Sicurezza	OSHA/ANSI/UL/CSA
	UL 508, 16 ^a edizione - Per apparecchiature di controllo industriali
	UL 698, 11 ^a edizione - Per apparecchiature di controllo industriali in ambienti pericolosi (classificati)

	UL 1203 - Per apparecchiature elettriche a prova di esplosione e di polveri infiammabili in ambienti pericolosi (classificati)
	CSA C22.2 No.0-M1991 - Requisiti elettrici generali
	CSA C22.2 N. 0.4-M1982 - Collegamenti e messa a terra delle apparecchiature elettriche (messa a terra di protezione)
	CSA C22.2 N. 25-M1966 - Alloggiamento per l'uso in Classe II, in ambienti pericolosi Gruppi E, F e G
	CSA C22.2 N. 30-M1986 - Alloggiamento a prova di esplosione per ambienti pericolosi di Classe I
	CSA C22.2 N. 94-M1991 - Custodie per applicazioni speciali
	CSA C22.2 N. 142-M1987 - Per apparecchiature di controllo dei processi
	Classe I, Divisioni 1, 2, Gruppi A, B, C, D
	Classe II, Divisioni 1 e 2, Gruppi E, F, G
	Classe III
Funzionamento	Codice di temperatura T6 ad una temperatura ambientale massima di +50 °C
Specifiche ambientali	CSA/NEMA TIPO 4

Specifiche tecniche

Filtro meccanico con controllo a fotocellula, commutazione day/night

Sensore immagine	CCD Day/Night esteso MX4
Risoluzione	540 linee TV a colori/540 linee TV monocromatico
Pixel effettivi NTSC (O x V)	768 x 494
Pixel effettivi PAL (O x V)	752 x 582
Sensibilità	0,02 Lux con obiettivo F1.4/0 lux con infrarossi (B/N)
Rapporto S/R	Maggiore di 48 dB (AGC off)
Segnale in uscita	1 Vpp, 75 Ohm
Gamma	0,45
Controllo di guadagno	AGC
Iris elettronico	Da 1/60 a 1/100.000 (NTSC) • Da 1/50 a 1/100.000 (PAL)
Filtro	Meccanico con doppia finestra

Telecamere a colori

Sensore immagine	CCD a colori ad alta risoluzione C7
Risoluzione	500 linee TV
Pixel effettivi NTSC (O x V)	768 x 494
Pixel effettivi PAL (O x V)	752 x 582
Sensibilità	2,7 lux a F1.4
Rapporto S/R	Maggiore di 48 dB
Segnale in uscita	1 Vpp, 75 Ohm
Gamma	0,45

Controllo di guadagno	AGC
Iris elettronico	Da 1/60 a 1/100.000 (NTSC) • Da 1/50 a 1/100.000 (PAL)
Consumo	5 W max
Tensione	Da 12 a 24 AC/DC
Struttura	Alluminio anodizzato estruso e privo di rame con quattro ingressi del conduttore con raccordo NTP da 3/4"
Staffe	Staffa ad U con fascette in acciaio inossidabile incluse
Finestra di visualizzazione	Vetro temperato da 3/8"
Peso	4,5 Kg senza telecamera
Intervallo di esercizio	Da -50 °C a +50 °C
Dimensioni globali	Circa 86 mm (diametro) x 305 mm (lunghezza)

Informazioni per l'ordinazione

EX52C7V0409-N telecamera compatta con protezione dalle esplosioni

EX52C7V0409-N
Telecamera con protezione dalle esplosioni, 1/3" a colori ad alta risoluzione, 500 linee TV, obiettivo da 4-9 mm, NTSC

EX52C7V0409-P telecamera compatta con protezione dalle esplosioni

EX52C7V0409-P
Telecamera con protezione dalle esplosioni, 1/3" a colori ad alta risoluzione, 500 linee TV, obiettivo da 4-9 mm, PAL

EX52MX4V0409-N telecamera compatta con protezione dalle esplosioni

EX52MX4V0409-N
Telecamera con protezione dalle esplosioni, day/night esteso 1/3", 540/540 linee TV, obiettivo 4-9 mm, NTSC

EX52MX4V0409-P telecamera compatta con protezione dalle esplosioni

EX52MX4V0409-P
Telecamera con protezione dalle esplosioni, day/night esteso 1/3", 540/540 linee TV, obiettivo 4-9 mm, PAL

EX52C7V0922-N telecamera compatta con protezione dalle esplosioni

EX52C7V0922-N
Telecamera con protezione dalle esplosioni, a colori ad alta risoluzione, 500 linee TV, obiettivo da 9-22 mm, NTSC

EX52C7V0922-P telecamera compatta con protezione dalle esplosioni

EX52C7V0922-P
Telecamera con protezione dalle esplosioni, a colori ad alta risoluzione, 500 linee TV, obiettivo da 9-22 mm, PAL

EX52MX4V0922-N telecamera compatta con protezione dalle esplosioni

EX52MX4V0922-N
Telecamera con protezione dalle esplosioni, day/night esteso, 540/540 linee TV, obiettivo 9-22 mm, NTSC

Informazioni per l'ordinazione

EX52MX4V0922-P telecamera compatta con protezione dalle esplosioni **EX52MX4V0922-P**

Telecamera con protezione dalle esplosioni, day/night esteso, 540/540 linee TV, obiettivo 9-22 mm, PAL

Accessori hardware

EXMB.004B staffa per soffitto e pavimento **EXMB.004B**

Staffa di montaggio, HD, regolazione Pan/Tilt - Montaggio a soffitto di EX52, EX62, nero

EXMB.005B staffa a parete per applicazioni critiche **EXMB.005B**

Staffa di montaggio, disco rigido, regolazione Pan/Tilt - Montaggio a parete, nero

EXMB.002B staffa per installazione a soffitto e pavimento **EXMB.002B**

Staffa per soffitto e pavimento, nera

UPA-2420-50 alimentatore **UPA-2420-50**

Uscita 220VAC, 50Hz, 24VAC, 20VA

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it

Represented by