



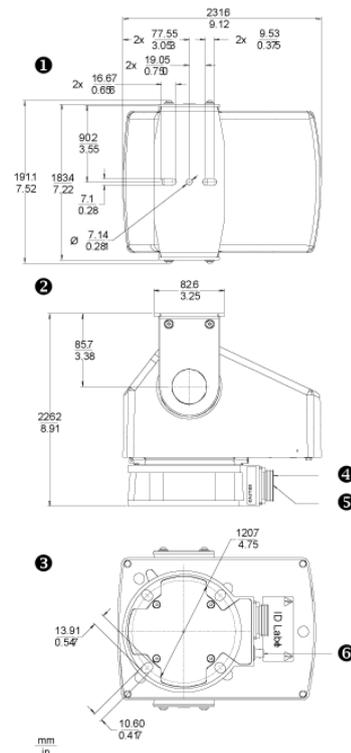
Posicionadores para exteriores de la serie LTC 9420



- ▶ Carga máxima: 10 kg
- ▶ Discretos, tamaño compacto
- ▶ Cableado de alimentación directa
- ▶ Motores con un factor de utilización del 100%
- ▶ Funcionamiento vertical o al revés
- ▶ Modelos de 345° con posiciones prefijadas

Los posicionadores resistentes a la interperie de la serie LTC 9420 son compactos y discretos y están contruidos de materiales resistentes a la corrosión. Gracias al cableado de alimentación directa para el objetivo y la alimentación de la cámara y conexiones de sincronización de vídeo y externas, estos dispositivos de posicionamiento remoto se han diseñado para una carga máxima de 10 kg y son plenamente compatibles con combinaciones de cámaras CCD, objetivos y carcasas. Los motores con un factor de utilización del 100% posibilitan un funcionamiento continuo en todos los modelos. Los engranajes de tornillo sin fin de baja velocidad y los montajes de motor flexible ofrecen un movimiento suave y silencioso. El uso de motores con protección de impedancia y sobrecargas, disyuntores de seguridad de larga duración y de cojinetes con lubricación permanente reduce el mantenimiento y proporciona un funcionamiento fiable.

Planificación



Esquema de dimensiones

- 1 Vista superior
- 2 Vista lateral
- 3 Vista inferior
- 4 Tornillo de conexión a tierra (al otro lado del conector de varias patillas)
- 5 Conector de varias patillas
- 6 Conector BNC

Especificaciones técnicas**Especificaciones eléctricas**

Nº de modelo ¹⁾	Régimen de tensión del motor	Rango de voltaje en funcionamiento
Modelos estándar: de 0° a 345°		
LTC 9420/60	110 VCA, 60 Hz	De 108 a 132 VCA
LTC 9420/20	24 VCA, 60 Hz	De 21,6 a 26,4 VCA
LTC 9420/10	24 VCA, 50 Hz	De 21,6 a 26,4 VCA
LTC 9420/50	220 VCA, 50 Hz	De 207 a 253 VCA
Modelos con posiciones prefijadas: de 0° a 345°		
LTC 9420/61	110 VCA, 60 Hz	De 108 a 132 VCA
LTC 9420/21	24 VCA, 60 Hz	De 21,6 a 26,4 VCA
LTC 9420/11	24 VCA, 50 Hz	De 21,6 a 26,4 VCA
LTC 9420/51	220 VCA, 50 Hz	De 207 a 253 VCA

Conectores:

Alimentación:	Mediante un conector de 24 patillas colocado en la base a través de un cable de 3 conductores situado en el cabezal de giro horizontal
Objetivo y accesorios:	Mediante un conector de 24 patillas colocado en la base a través de un cable de 10 conductores situado en el cabezal de giro horizontal
Vídeo:	Mediante un conector BNC colocado en la base a través de un cable coaxial situado en el cabezal de giro horizontal
De tierra:	Conexión de tornillo para la conexión a tierra situada en la base

Longitudes máximas de cable recomendadas

Modelo	Tamaño del cable		Distancia
	Voltaje ²⁾		
	mm ²	AWG	Metros
24 VCA	0,5	20	43
	1	18	70
	1,5	16	110
	2,5	14	180
115 VCA	4	12	287
	0,5	20	671
	1	18	1.067
	1,5	16	1.677
230 VCA	2,5	14	2.744
	0,5	20	4.085
	1	18	6.463
	1,5	16	10.152
	2,5	14	16.585

1) La potencia total de todos los modelos, con ambos motores en funcionamiento, es de 24 W.

2) Valores calculados a 20 °C con un alambre de cobre estañado trenzado, una conexión a tierra común (neutra) y con los motores de panorámica e inclinación funcionando simultáneamente.

Especificaciones mecánicas

Montaje	Estas unidades están diseñadas para instalaciones verticales o invertidas. Para mantener la unidad protegida contra la intemperie cuando está en posición invertida, debe instalarse en un recinto a prueba de intemperie (por ejemplo un alojamiento a prueba de intemperie) o en un área externa protegida a 345°. Sólo se pueden montar en vertical o invertida, pero nunca en horizontal.
Rango de giro horizontal (movimiento en el plano horizontal)	
Velocidad de giro horizontal	7°/seg.
Inclinación (movimiento de giro vertical)	+30°
Velocidad de inclinación	3,5°/seg.
Carga máxima	Par de 149 kg-cm o 10 kg a una distancia de 63,5 mm desde el centro de la masa del conjunto de cámara/objetivo/carcasa al centro de la mesa de inclinación.
Construcción	Base y horquilla de aluminio fundido, tapa de plástico resistente a la corrosión
Color	Gris claro
Dimensiones	Consultar Esquema de dimensiones
Peso	6,67 kg

Especificaciones medioambientales

Temperatura	
En funcionamiento	De -30 °C a +60 °C
almacenamiento	De -40 °C a +60 °C
Vibración	Onda sinusoidal de barrido de 3 g, 15 Hz a 2000 Hz
Choque	50 g, 11 ms, 1/2 onda sinusoidal
Caja de protección	Probada para cumplir los requisitos IP54. Diseño UL 50 Tipo 3/NEMA-3 (montaje en vertical)

Cumplimiento de la normativa del producto

Compatibilidad electromagnética (EMC)

Conforme con las directivas de la FCC, apartado 15, ICES-003) utilizando cables centrados y conforme con las directivas de la CE

Seguridad del producto Conforme con las directivas de la CE y las normas UL, CSA, EN e IEC

Información sobre pedidos

Modelo | Descripción

Posicionadores estándar resistentes a la intemperie LTC 9420/10
Carga máx. 10 kg, 24 VCA, 50 Hz, cableado de alimentación directa

Posicionadores de posición prefijada resistentes a la intemperie LTC 9420/11
Carga máx. 10 kg, 24 VCA, 50 Hz, cableado de alimentación directa

Posicionadores continuos resistentes a la intemperie LTC 9420/12
Carga máx. 10 kg, 24 VCA, 50 Hz, cableado de alimentación directa

Información sobre pedidos

Modelo | Descripción

Posicionadores de posición prefijada continuos resistentes a la intemperie LTC 9420/13
Carga máx. 10 kg, 24 VCA, 50 Hz, cableado de alimentación directa

Posicionadores estándar resistentes a la intemperie LTC 9420/20
Carga máx. 10 kg, 24 VCA, 60 Hz, cableado de alimentación directa

Posicionadores de posición prefijada resistentes a la intemperie LTC 9420/21
Carga máx. 10 kg, 24 VCA, 60 Hz, cableado de alimentación directa

Posicionadores continuos resistentes a la intemperie LTC 9420/22
Carga máx. 10 kg, 24 VCA, 60 Hz, cableado de alimentación directa

Posicionadores de posición prefijada continuos resistentes a la intemperie LTC 9420/23
Carga máx. 10 kg, 24 VCA, 60 Hz, cableado de alimentación directa

Posicionadores estándar resistentes a la intemperie LTC 9420/50
Carga máx. 10 kg, 230 VCA, 50 Hz, cableado de alimentación directa

Posicionadores de posición prefijada resistentes a la intemperie LTC 9420/51
Carga máx. 10 kg, 230 VCA, 50 Hz, cableado de alimentación directa

Posicionadores estándar resistentes a la intemperie LTC 9420/60
Carga máx. 10 kg, 120 VCA, 60 Hz, cableado de alimentación directa

Posicionadores de posición prefijada resistentes a la intemperie LTC 9420/61
Carga máx. 10 kg, 120 VCA, 60 Hz, cableado de alimentación directa

Accesorios de hardware

Soporte versátil LTC 9214/00
para cámaras de 355 mm y 90,6 kg de carga máxima en posición vertical y acabado en gris claro

Soporte versátil LTC 9224/00
para cámaras de 609 mm y 90,6 kg de carga máxima en posición vertical y acabado en gris claro

Soporte versátil LTC 9216/00
para cámaras de 406 mm y 45,3 kg de carga máxima y acabado en gris claro

Soporte versátil LTC 9222/00
para cámaras de 558 mm y 90,6 kg de carga máxima y acabado en gris claro

Soporte versátil LTC 9227/00
para LTC 9216 y 92220, 45,3 kg de carga máxima, cabezal de montaje ajustable, acabado en gris claro

Soporte versátil LTC 9228/00
para soportes de pared LTC 9216/00 y LTC 9222/00, 45,3 kg de carga máxima, soporte de abrazadera

Soporte en poste LTC 9225/00
45,3 kg de carga máxima, montaje en poste, acabado en gris claro

Soporte versátil LTC 9226/00
para LTC 9216 y LTC 9222, 45,3 kg de carga máxima, soporte para montaje en esquina, acabado en gris claro

Spain:
Bosch Security Systems España
Edificio Europa 1, Esc. 3, Pl. 3
Ctra. Fuencarral-Alcobendas km. 16
28108 Alcobendas (Madrid)
Teléfono: +34 91 484 0311
Fax: +34 91 662 4164
es.securitysystems@bosch.com
www.securitysystems.es

Americas:
Bosch Security Systems
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 585 223 4060
Fax: +1 800 289 0096
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

América Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 3745 2860
Fax: +55 19 3745 2862
lam.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by