

DN 912

ACTUADORES ELÉCTRICOS



CONFIGURACIONES

Colores de la carcasa	Gris aluminio
Tipo de eje	Aluminio
Tipo de engranaje	Helicoidal
Temperatura de funcionamiento	5 a 40°C
Ruido de funcionamiento	≤ 45 dB
Rango de recorrido	50-600 mm
Rango de carga	Máx. 6.000N
Ciclo de trabajo %	10%*
Velocidad de desplazamiento	4.7 a 28 mm/s
Interruptor de fin de carrera	Integrado
Longitud del cable	500 mm
Grado de protección	IP43
Salida de señal	Sensor Hall (opcional)
Voltaje de entrada	12 VCC 24 VCC

* 2 minutos de funcionamiento continuo.

Para información adicional en la configuración, contacte con nosotros,

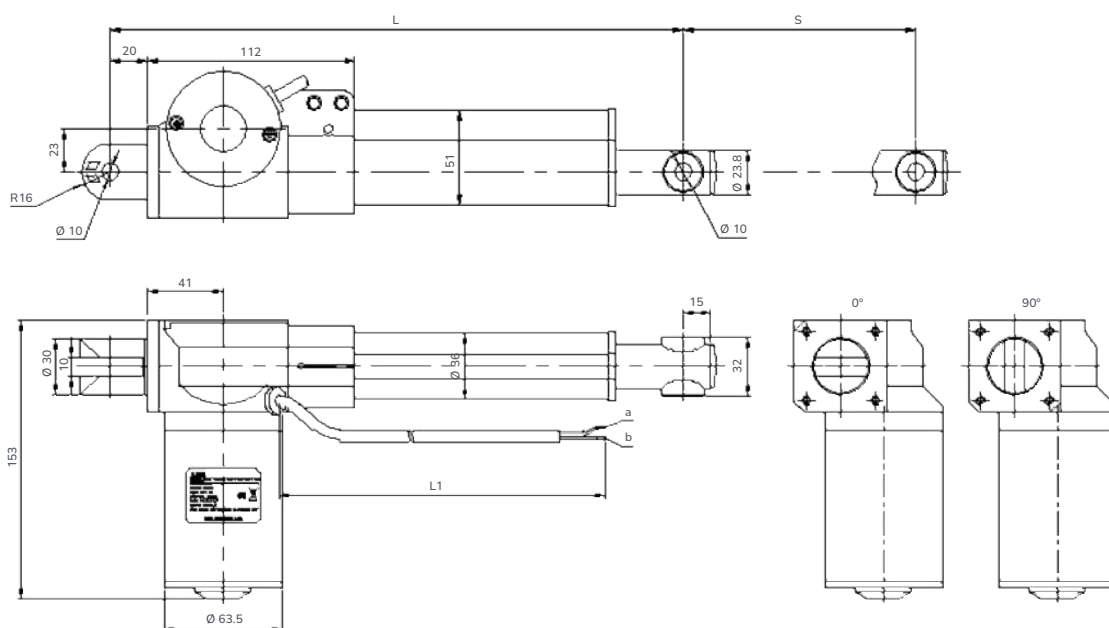
PARÁMETROS TÉCNICOS

MODELO	Carga Dinámica Máx. (N)	Relación de Transmisión	Velocidad Sin Carga (mm/s)	Velocidad Carga Máx. (mm/s)	Corriente 12V sin carga (amperios)	Corriente 12V con carga (amperios)	Corriente 24V sin carga (amperios)	Corriente 24V con carga (amperios)	Carrera Máx. (mm)
A	6.000	40:1	4,7	3,2	0.6	7.0	0.4	3.6	200
B	4.000	40:1	5,8	4,3	0.6	6.0	0.6	3.0	400
C	3.000	40:1	8,8	6,5	0.7	7.0	0.6	3.0	500
D	2.000	20:1	11,7	8,1	0.8	7.0	0.6	3.2	600
E	1.500	20:1	17,5	11,7	0.7	7.0	0.5	3.1	600
F	800	20:1	28	19,2	0.9	8.0	0.9	3.2	600

Los datos anteriores se obtienen normalmente con una fuente de alimentación estable y a temperatura ambiente.

DIMENSIONES

TAMAÑO TOTAL



DIMENSIONES DE LA INSTALACIÓN

S (mm)	L (mm)	Fórmula
50	225	L= S + 175 mm
100	275	
150	325	
200	375	
250	425	
300	475	
350	525	L= S + 200 mm
400	575	
450	650	
500	700	
550	750	
600	800	

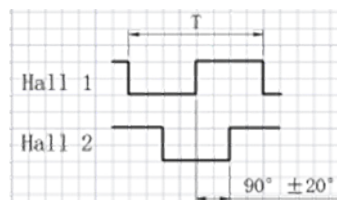
L: Longitud mínima de montaje
S: Longitud de carrera

RETROALIMENTACIÓN DE SEÑAL

Sensor Hall

Código	Resolución (impulsos/mm)
A	10,00
B	8,00
C	5,33
D	4,00
E	2,67
F	1,67

Oscilograma



Observación:

- a. 4 pares de polos
- b. Dos ondas de pulso con una diferencia de $90^\circ \pm 20^\circ$.

Ejemplo de orden de pedido

Modo	DN 912	Carrera final	Tensión	Código	Sensor
Ex.	DN 912	500	24 V	F	H*

Ejemplo especificaciones

1. Carga dinámica máxima: 800 N.
2. Velocidad: 28,0 mm/s (sin carga) / 19,2 mm/s (a plena carga).
3. Retroalimentación por sensor Hall (*En blanco: sin opción).