

— Actuador Metálico

CERRADURA ELECTROMECÁNICA DE ALTA RESISTENCIA

Actuador de pasador metálico para control de acceso vehicular de carga, con estructura en chapa de acero, apertura física, Bluetooth con clave dinámica o plataforma RS232.


70 kgf

FUERZA MÁXIMA


12 – 26 V

ALIMENTACIÓN DC


–30 / +80

°C OPERACIÓN


29 mm

DESPLAZAMIENTO

Características Mecánicas



ESTRUCTURA

Chapa HR 3 mm



TAPA

Chapa CR 2 mm



PASADOR Y CREMALLERA

½" AISI 304



RECOGIDO

22 mm ± 5



DESPLAZAMIENTO

29 mm ± 5



DIÁMETRO DEL PASADOR

12,82 mm



CABLEADO

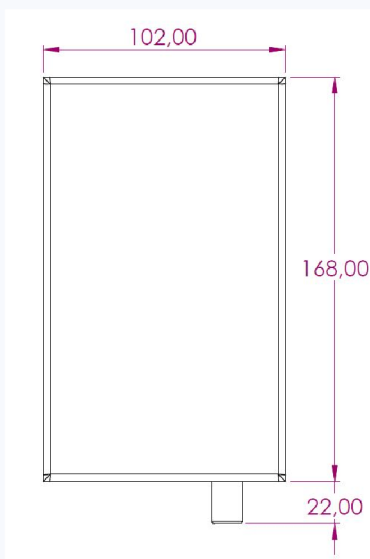
Encauchetado 50 cm · 6 vías cal. 22 + THWN rojo y negro cal. 16 de 50 cm



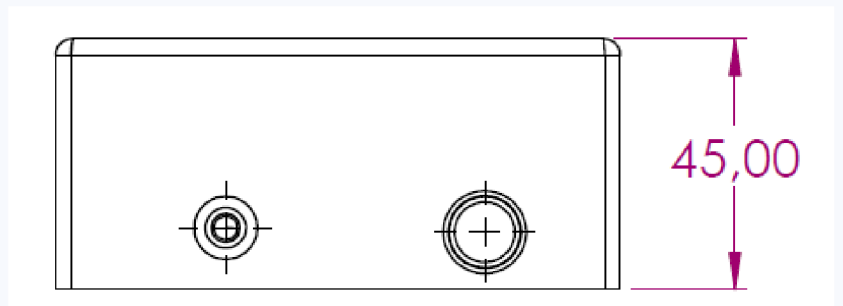
RESISTENCIA

Producto de alta resistencia a condiciones ambientales

Dimensiones MEDIDAS EN MM



VISTA EN PLANTA · 102 x 168 MM · PASADOR 22 MM



VISTA LATERAL · ALTURA 45 MM

Modos de Control



Físico

Apertura y cierre mediante los cables café y amarillo.



Inalámbrico

Tecnología Bluetooth con clave dinámica.



Por plataforma

Comunicación serial RS232.



Actualización de firmware inalámbrica

Vía tecnología Bluetooth a través de **BLE LOCK**, sin necesidad de desmontar el dispositivo.

Características Eléctricas

PARÁMETRO	VALOR
Tensión de alimentación	12 V ~ 26 V D.C.
Compatibilidad vehicular	12 V o 24 V D.C. convencional
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ~ +80 °C
Corriente de reposo (RMS)	16 mA @ 12 V · 13 mA @ 24 V
Pico de corriente, bulón bloqueado	16 A @ 12 V · 12 A @ 24 V
Consumo nominal	2 A @ 12 V · 1,5 A @ 24 V
Fuerza máxima de deslizamiento del pasador	70 kgf
Actualización de firmware	Sí, vía Bluetooth
Protección contra polaridad inversa	Sí

RELACIÓN FUERZA — VOLTAJE / CORRIENTE

~20 kg

12 V / 3 A

~50 kg

12 V / 6 A

~60 kg

12 V / 10 A

~32 kg

24 V / 3 A

~60 kg

24 V / 6 A

~66 kg

24 V / 10 A



Limitación de corriente configurable por software · niveles de fuerza máximos controlados por software

Función de Cables por Color

COLOR	FUNCIÓN	CABLE
 Café	Cierre	Encauchetado 6 vías
 Amarillo	Apertura	Encauchetado 6 vías
 Verde	RX RS232	Encauchetado 6 vías
 Azul	TX RS232	Encauchetado 6 vías
 Blanco	Configuración de usuarios RF y borrado Bluetooth	Encauchetado 6 vías
 Gris	Sensor magnético (opcional)	Encauchetado 6 vías
 Rojo	Positivo (BAT +)	THWN cal. 16
 Negro	Negativo (GND)	THWN cal. 16

Recomendaciones de Seguridad



El uso de cables de **calibre inferior** al indicado en la tabla puede provocar fallos.



El negativo de la cerradura debe estar conectado al **chasis del camión**. Su conexión directa al polo negativo de la batería puede causar problemas en el sistema eléctrico.



ADVERTENCIA

El uso e instalación de este producto puede alterar la originalidad del vehículo y es responsabilidad exclusiva del propietario del mismo.

