

Módulo de salida analógica de montaje en superficie Lynx™ OA1-S-V

Descripción general

El Módulo de salida analógica de montaje en superficie Lynx™ es un módulo de salida analógica aislado que puede entregar una señal de 0-10 V CC. Este módulo puede montarse allí donde se lo necesite, incluso en el interior o el exterior de la máquina de moldeo, y sobre o dentro de equipos auxiliares.

Aplicaciones

Este módulo puede utilizarse para su interconexión con cualquier sensor o entrada que acepte una señal de 0-10 V CC. Ejemplos de esto son:

- Tarjetas de entrada de presión del plástico
- Tarjetas de entrada de presión hidráulica

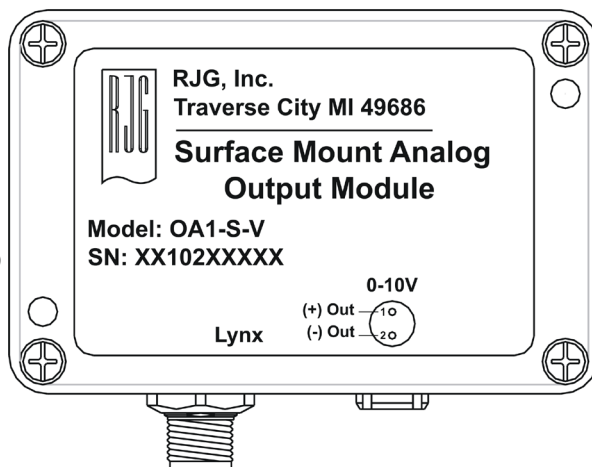


Figura 1: Módulo de salida analógica de montaje en superficie Lynx™

Especificaciones

Rango de salida	
Rango de tensión	0-10 V CC
Resistencia de salida 0-10 V	175 kOhms
Rango de temperatura de la caja	0 - 60 °C (32 - 140 °F)
Precisión	0.5%

Tabla 1: Especificaciones del Módulo de salida analógica de montaje en superficie Lynx™



Este símbolo se utiliza como símbolo de seguridad operacional para todos los trabajos que implican un riesgo de lesiones o de muerte para el personal. Este símbolo identifica también la información sobre prácticas o circunstancias que pueden originar lesiones personales o la muerte, daños materiales o pérdidas económicas. Cuando vea en el manual este símbolo, tenga particular cuidado y precaución al realizar las tareas correspondientes.



Este símbolo se utiliza como símbolo de seguridad operacional para todos los trabajos que implican un riesgo de electrocución. Por ejemplo, puede representar zonas de alta tensión en las que la alimentación eléctrica debe desconectarse antes de prestar servicio.

Instalación

Paso Uno: perfore y rosque los agujeros de montaje para el Módulo de salida analógica de montaje en superficie RJG Lynx™.

La Figura 2 muestra las ubicaciones de los agujeros de montaje y las dimensiones generales. Al determinar la ubicación de montaje utilice las pautas siguientes:

- No realice el montaje en lugares sujetos a grandes choques o vibración (como los platos expulsores o los componentes de moldeo actuantes)
- El módulo debe montarse en superficies que se encuentren a temperaturas de 0 a 60 °C (de 32 a 140 °F)
- Perfore y rosque para roscas 10-24

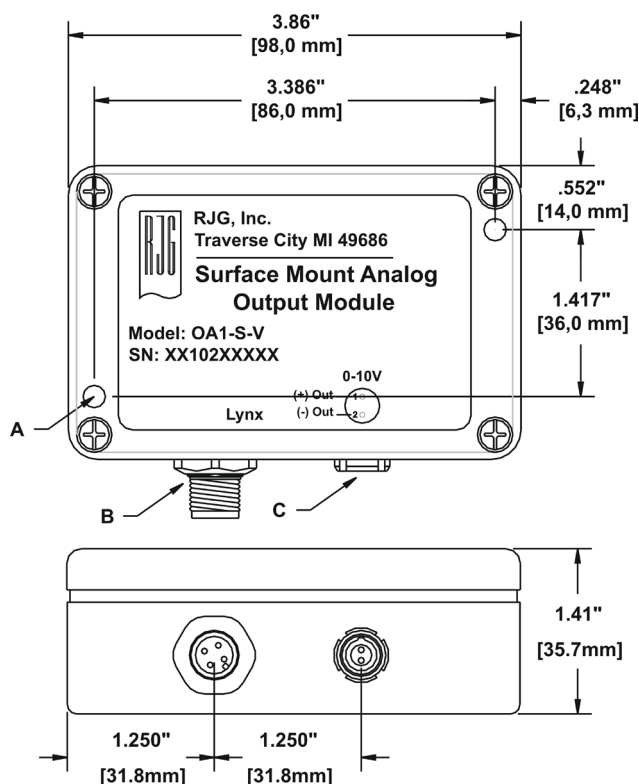
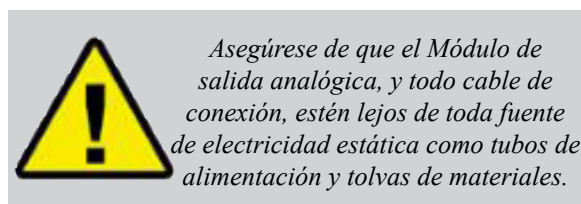
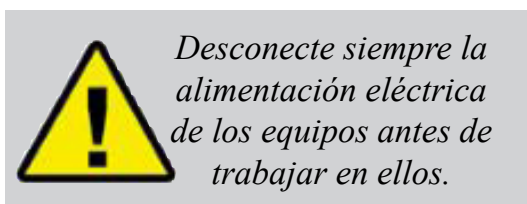


Figura 2:

- A. Dimensiones de los agujeros de montaje
- B. Conector de comunicaciones Lynx™
- C. Conector de salida de tensión analógica

Paso Dos: monte el Módulo de salida analógica de montaje en superficie RJG Lynx™.

Atornille el Módulo de salida analógica de montaje en superficie RJG Lynx™ a la superficie de montaje. Utilice 2 tornillos de 1.75" con rosca 10-24

Paso Tres: conecte a la entrada el Cable de salida de tensión analógica.

Conecte a la entrada el Cable de salida de tensión analógica (consulte la Tabla 2). Antes de hacer las conexiones, consulte la documentación del sensor. Enchufe el conector de salida de tensión analógica en el módulo. Vea la Figura 3.

Paso Cuatro: conecte el Módulo de salida analógica de montaje en superficie RJG Lynx al eDART™.

Conecte el cable de comunicaciones Lynx entre el Módulo de salida analógica de montaje en superficie y el puerto de comunicaciones del eDART™.

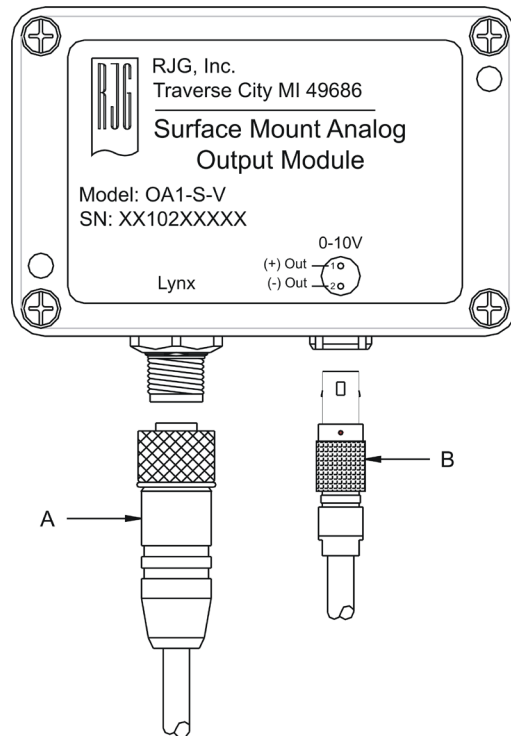


Figura 3:

A. Conector de comunicaciones Lynx™

B. Conector de salida de tensión analógica

Señal	Detalles	Nº de pin	Color del cable
Salida +	Salida de 0-10 V CC	Pin 1	Marrón
Salida -	Masa analógica (común)	Pin 2	Blanco

Tabla 2: Guía de conexión del conector de salida de tensión analógica

Paso Cinco: configure el software eDART™

La pantalla 'Ubicaciones de sensores' del eDART™ mostrará el Módulo de salida analógica como se ve en la Figura 4. Si el Módulo de salida analógica no se ha configurado todavía, el canal se denominará 'Entrada 0-10 V' sin indicación de ubicación.

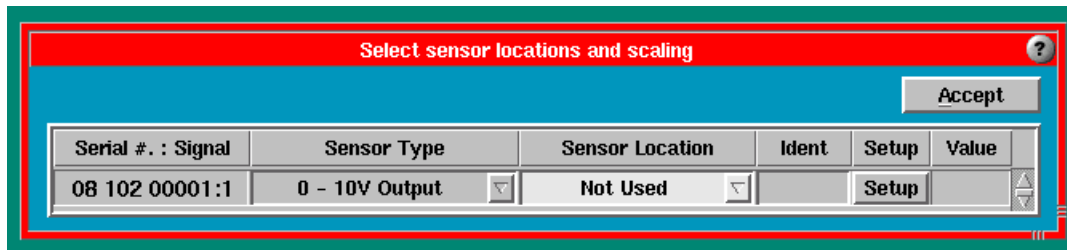


Figura 4: Pantalla 'Ubicaciones de sensores'

Seleccione el botón 'Configuración' para que aparezca la pantalla 'Configuración' (vea la Figura 5). Esto permitirá el acceso a los menús desplegables que posibilitan la configuración de muchos tipos diferentes de sensores.

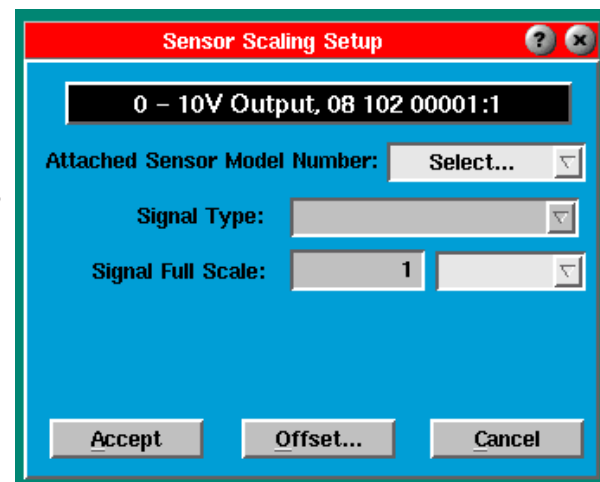


Figura 5: Pantalla 'Configuración'

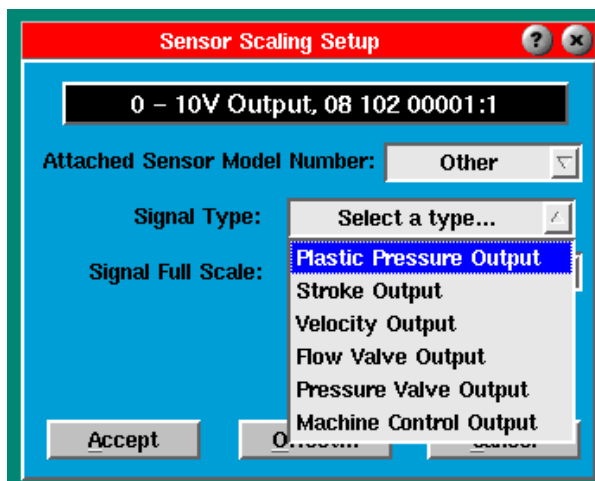


Figura 6: Selección del tipo de señal

La ventana de selección 'Número de modelo del sensor conectado' permite sólo una selección 'Otro'. Al seleccionar 'Otro' se permite que se active la ventana 'Tipo de señal', lo que posibilita el acceso a muchos tipos diferentes de sensores. Consulte la Figura 6.