

# Accesorios Para Dispositivos Paletizados

## Monitor de Presión Inalámbrico



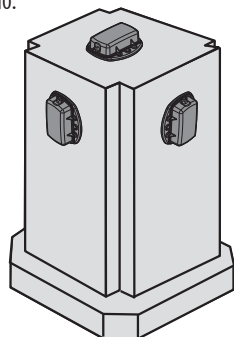
### Asegura el Monitoreo de Presión

El sistema Guardian te da un Monitoreo de Presión Constante "Ciclo de Maquinado" configurado para los dispositivos de sujeción su máquina herramienta. El equipo está construido con un sellado de IP 67, tanto los Switches de Presión al igual que el transmisor y los conectores de M12. El Guardián te asegura un monitoreo de presión positiva en los ambientes de manufactura más severos. Lo mejor de todo es que usted mismo lo puede instalar debido a que no existen problemáticas de interface. Existen configuraciones que explicamos a continuación.

El sistema **Simple Guardian** se instala usando solo con 4 alambres (2 de Voltaje y dos de Códigos M). Es una instalación rápida y fácil, no es necesario hacer modificaciones en su máquina herramienta. Para sistemas en donde el Monitoreo de Dispositivos no es continuo o constante no necesita usar las instrucciones de Códigos-M de su programa de maquinado.

El sistema **Guardian Base Continuous** Requiere seis cables, esta configuración es para el monitoreo continuo y constante del dispositivo/pallet dentro de la estación de maquinado. El dispositivo/pallet en la estación de carga y descarga de la pieza es ignorado hasta que entre a la estación de maquinado. Una vez dentro de la estación de maquinado, el Guardián monitorea la presión del dispositivo/pallet la cantidad de veces que usted le pide a la máquina que revise la señal. Usted determina el intervalo con una simple señal de Código-M. Cumple con un monitoreo de presión continuo/ constante al conectarlo directamente al control de Feed-Hold o de Paro de Emergencia de la Máquina.

- **Los Componentes Guardian nunca requieren de una batería, ¡Nunca!**
- Unidad completamente sellada para trabajo y ambientes severos de maquinados.
- Estatus dedicado de monitoreo continuo durante el ciclo de maquinado.
- NO afecta otros sistemas de monitoreo inalámbricos que existen en su planta.
- Transmisor fabricado con materiales de la más alta calidad de policarbonato con un inserto especial para atornillarlo de manera segura al dispositivo de sujeción.
- Simplificamos la manera de conexión al usa estándares de industria.
- Opciones de montaje para la unidad de control master.
- Requerimiento de la unidad de control master; 10-36 VDC desde el Centro de Maquinado.

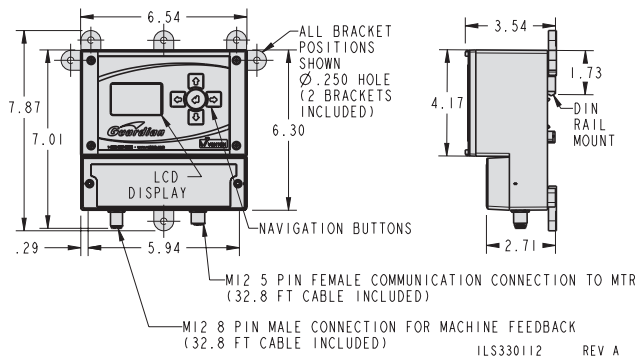


Posición y Alineación Correcta del Transmisor



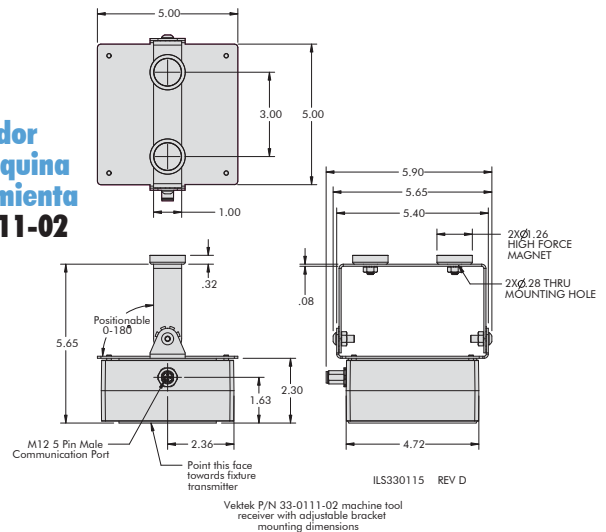
### Unidad de Control Master

33-0110-14 Simple  
33-0110-24 Base



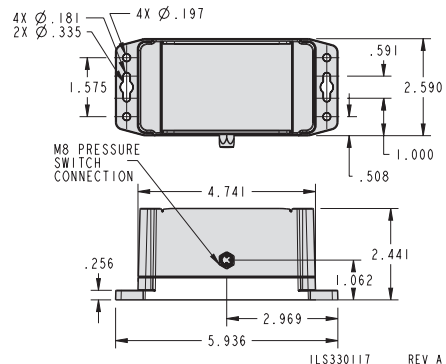
### Recibidor de Máquina Herramienta

33-0111-02



### Transmisor del Fixture Dispositivo

33-0111-03

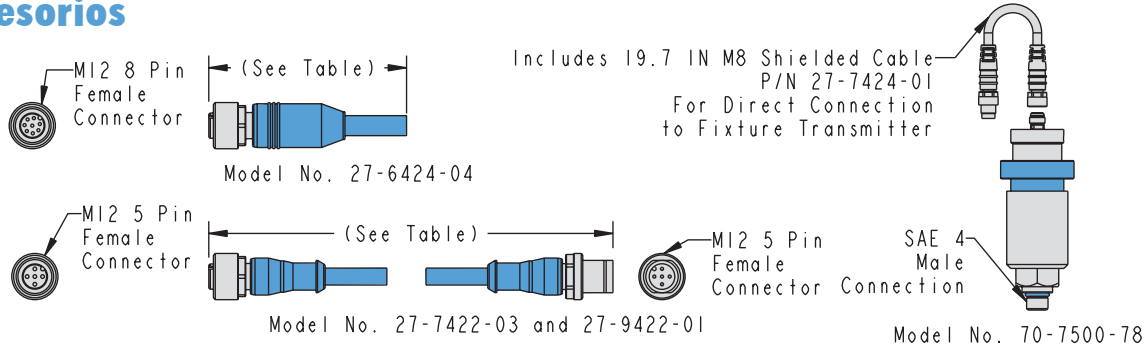


K-16

# Accesorios Para Dispositivos Paletizados

## Monitor de Presión Inalámbrico

### Accesorios



NOTE: All Guardian cables are shielded and PUR jacketed.

ILS330114 REV A

### Accesorios Guardian

Cables				
Modelo No.	Descripción	Punta 1 Conexión	Punta 2 Conexión	Longitud (ft.)
27-6424-04	Cable, M12 8 Pin*	Macho Recto	Punta Abierta	32.8
27-9422-01	Cable, M12 5 Pin Unidad de Control Master para Máquina Herramienta, Cable receptor de comunicación**	Macho Recto	Hembra Recto	32.8
27-7422-03				16.4
27-7424-01	Cable de Extensión, M8 3 Pin, Switch de Presión para el Transmisor en el Dispositivo.	Macho Recto	Hembra Recto	1.6
Switches de Presión				
70-7500-78	750-5000 PSI Switch de Presión con un cable con longitud de 19.7 (pulgadas) Mostrado.			
70-7500-74	750-5000 PSI Switch de Presión con un cable con Conector de M8 Solamente***			

\* Incluido con 33-0110-14 puede ser comprado por separados para reemplazo o incorporación adicional para instalación.

\*\* 27-9422-01 está incluido con 33-0110-14. Cables pueden ser comprados por separado para extensión del cable o reemplazo del mismo.

\*\*\* 70-7500-74 requiere cable M8 de 3 Pin proveído por el usuario/cliente.

### Paquetes Más Populare



#### Sistemas Guardián Simple y Base

- 2 Unidades Transmisoras
- 2 Switches de Presión y Cables
- 1 Recibidor para Máquina Herramienta
- 1 Control Master
- Todos los Cables de Instalación necesarios

#### Paquetes Más Populares

Modelo No.	Tipo	Descripción
33-0111-10	Simple	Guardián Simple, Monitorea solo la presión del dispositivo (Fixture) que se encuentra dentro de la estación de maquinado de manera intermitente de acuerdo al tiempo que usted le pida que revise la presión.
33-0111-20	Base	Guardián Base, Monitorea continuamente solo la presión del dispositivo (Fixture) que se encuentra dentro de la estación de maquinado.