

Accesorios Para Dispositivos Paletizados

Monitor de Presión Inalámbrico



Guardian Perfecciona 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** 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.

El sistema **Guardian Base Plus** requiere 8 cables e incluye un segundo Elemento Recibidor para la Máquina Herramienta y este se lo instala en el área fuera de la estación de maquinado. Esta unidad chequea la presión del dispositivo/pallet antes de que el mismo sea indexado a la estación de maquinado. Cumple con una confirmación de presión en el dispositivo/pallet a fuera de la estación de maquinado siempre y cuando tenga más Códigos-M disponibles. Una vez indexado el pallet/dispositivo, el recibidor de la Máquina Herramienta estará monitoreando la presión del dispositivo/pallet cada vez que usted le diga que lo haga, o para monitoreo constante y de comunicación inmediata, conéctelo 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.

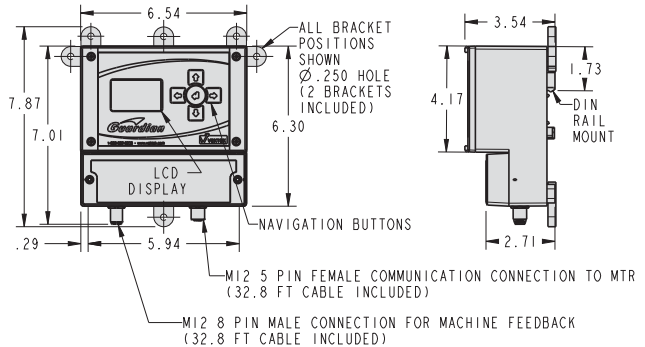


Unidad de Control Master

33-0110-14 Simple

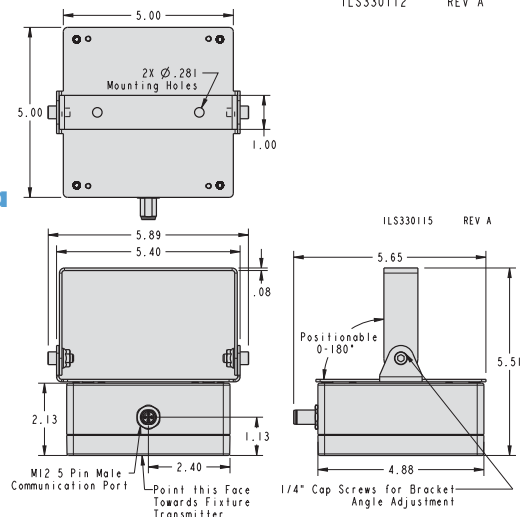
33-0110-24 Base

33-0110-34 Base Plus



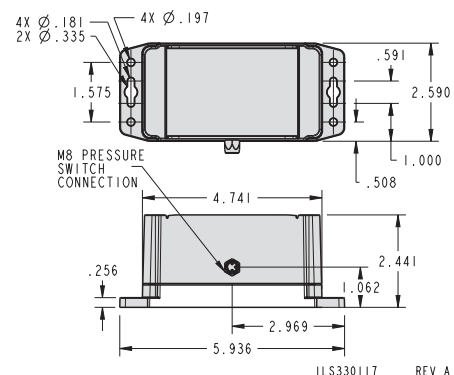
Recibidor de Máquina Herramienta

33-0111-02



Transmisor del Fixture Dispositivo

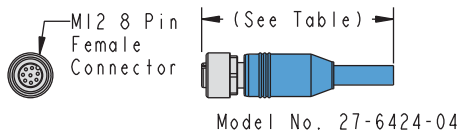
33-0111-03



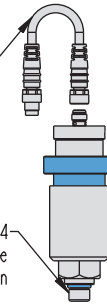
K-16

Palletized Fixture Accessories

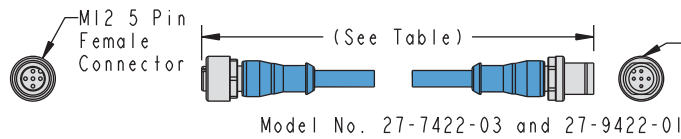
Wireless Pallet Pressure Monitor



Includes 19.7 IN M8 Shielded Cable
P/N 27-7424-01
For Direct Connection
to Fixture Transmitter



Model No. 70-7500-78

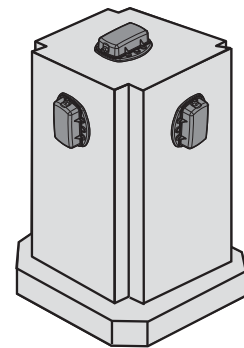


NOTE: All Guardian cables are shielded and PUR jacketed.

ILS330114 REV A

Guardian™ Accessories

Cables				
Model No.	Description	End 1 Connection	End 2 Connection	Length (ft.)
27-6424-04	Cable, M12 8 Pin*	Male Straight	Open End	32.8
27-9422-01	Cable, M12 5 Pin Master Control Unit to Machine Tool Receiver Communication Cable**	Male Straight	Female Straight	32.8
27-7422-03			Female Straight	16.4
27-7424-01	Extension Cable, M8 3 Pin Pressure Switch to Fixture Transmitter	Male Straight	Female Straight	1.6
Pressure Switches				
70-7500-78	750-5000 PSI Pressure Switch with 19.7 IN Cable (Shown)			
70-7500-74	750-5000 PSI Pressure Switch with M8 Male Connection Only***			



CORRECT LINE OF SIGHT
TRANSMITTER PLACEMENTS

* Included with Master control Units 33-0110-14, 33-0110-24 and 33-0110-34. Can be purchased separately for replacement or additional hook up.

** 27-9422-01 is included with 33-0110-14. Cables can be purchased separately for extension or replacement.

*** 70-7500-74 requires User Provided 3 Pin M8 Cable.

Convenience Packages



The Simple and Base Guardian™ Systems

- 2 Fixture Transmitter Units
- 2 Pressure Switches and cables
- 1 Machine Tool Receiver
- Master Control
- All necessary wiring

Guardian™ Base Plus System

- 2 Fixture Transmitter Units
- 2 Pressure Switches and cables
- 2 Machine Tool Receivers
- Master Control
- All necessary wiring

Guardian™ Convenience Packages

Model No.	Type	Description
33-0111-10	Simple	Guardian™ Simple, Monitors only the fixture inside the machining enclosure on demand.
33-0111-20	Base	Guardian™ Base, Monitors only the fixture inside the machining enclosure.
33-0111-30	Base Plus	Guardian™ Base Plus, Monitors the fixture inside the machine enclosure and can confirm pressure at the load station.

