

Guía de selección de Accesorios

Esta guía ha sido diseñada para asistirte en la correcta selección y configuración de los accesorios para sensores **PUBANG**, garantizando una instalación profesional y un rendimiento óptimo en aplicaciones de automatización industrial.

1. Guía de Selección de Conectores M12 (Series CT y CZ)

Para seleccionar el conector adecuado, se deben considerar cuatro parámetros fundamentales: el género del conector, la forma del cuerpo, el número de hilos y la longitud del cable.

Especificaciones Técnicas de los Modelos:

- **Conectores Macho (Serie CT12):** Utilizados generalmente para la extensión o conexión directa a módulos de entrada/salida.
 - **Rectos (Z):** Para espacios donde el cable puede salir linealmente del sensor.
 - **CT12-4Z3X-Z30:** 4 pines, 3 hilos, 30 cm de cable.
 - **CT12-4Z4X-Z30:** 4 pines, 4 hilos, 30 cm de cable.
 - **Acodados (W - 90°):** Ideales para espacios reducidos donde se requiere una salida de cable perpendicular al sensor.
 - **CT12-4Z3X-W30:** 4 pines, 3 hilos, 30 cm de cable.
 - **CT12-4Z4X-W30:** 4 pines, 4 hilos, 30 cm de cable.
- **Conectores Hembra (Serie CZ12):** Son los cables de conexión estándar para sensores con salida de conector M12.
 - **Rectos (Z):**
 - **CZ12-4K3X-Z2M:** 4 pines, 3 hilos, 2 metros de longitud.
 - **CZ12-4K4X-Z2M:** 4 pines, 4 hilos, 2 metros de longitud.
 - **Acodados (W - 90°):**
 - **CZ12-4K3X-W2M:** 4 pines, 3 hilos, 2 metros de longitud.
 - **CZ12-4K4X-W2M:** 4 pines, 4 hilos, 2 metros de longitud.

Consideraciones de Configuración:

- **Número de hilos:** Asegúrese de que el cable coincida con la salida del sensor (ej. sensores PNP/NPN de 3 hilos requieren cables de 3 hilos; sensores con salida NO+NC requieren 4 hilos).
- **Grado de Protección:** Estos conectores cumplen con estándares industriales para resistir entornos con presencia de agua o aceite.

2. Guía de Selección de Reflectores (Serie PB-FG)

Los reflectores son indispensables para el funcionamiento de sensores fotoeléctricos de tipo réflex (retro-reflectivos).

- **Modelos disponibles:**

- **PB-FG-01:** Reflector estándar con dimensiones de 60 x 52 mm y orificios de montaje de 3.2 mm.
- **PB-FG-02:** Reflector de mayor tamaño, 62 x 50 mm, con ranuras de montaje ajustables (5.4 x 16 mm) para facilitar la alineación en estructuras complejas.

Criterios de Selección:

1. **Distancia de Detección:** Un reflector más grande (como el PB-FG-02) facilita la alineación a mayores distancias.
2. **Espacio de Montaje:** Elija el PB-FG-01 para aplicaciones compactas donde el espacio es limitado.

3. Configuraciones Críticas de Instalación

Como experto de PUBANG, recomiendo verificar los siguientes puntos antes de finalizar su selección:

- **Interferencia Mutua:** Si instala varios sensores en proximidad, asegúrese de considerar la distancia entre ellos para evitar falsas activaciones por interferencia electromagnética o de luz.
- **Material del Objeto a Detectar:** Si utiliza sensores inductivos con estos accesorios, recuerde que el factor de corrección varía según el material (ej. el Acero Inoxidable tiene un factor de 0.85, mientras que el Cobre es de 0.3).
- **Tipo de Montaje del Sensor:**
 - **Blindado (Shield):** Permite montaje al ras en metal.
 - **No Blindado (Non-Shield):** Requiere un espacio libre de metal alrededor de la cara activa para evitar detecciones no deseadas.

Para cualquier configuración especial o asesoría técnica adicional, consulte el catálogo completo de accesorios en la sección **N-00** de nuestro manual técnico.