

Guía Rápida: Conectores M8 (Serie CZ08)

1. Modelos y Formas

Identifica el cable según el espacio disponible en la máquina:

- **CZ08-3K3X-Z2M (Recto):** Conexión lineal estándar.
- **CZ08-3K3X-W2M (Acodado):** Conexión a 90° para espacios reducidos o laterales.

2. Especificaciones Clave

- **Rosca:** M8 x 1.0 (Metálica).
- **Configuración:** 3 Pines / 3 Hilos.
- **Longitud:** 2 Metros.
- **Protección:** IP67 (Estanco al agua y polvo).

3. Código de Colores (Estándar PUBANG)

Para conectar a PLC o carga, utiliza el siguiente código de hilos:

Pin	Color de Hilo	Función
1	Marrón	Alimentación Positiva (+10...30 VDC)
3	Azul	Alimentación Negativa (0V / GND)
4	Negro	Salida de Señal (Hacia PLC o carga)

4. Pasos para la Instalación

1. **Alineación:** Ubique la muesca de guía interna del conector y alinéela con los pines del sensor.
2. **Enroscado:** Gire la tuerca moleteada en sentido de las agujas del reloj.
3. **Apriete:** Ajuste **firmemente con la mano**.
 - *Nota:* No use herramientas (pinzas) para evitar romper la junta de estanqueidad.
4. **Prueba:** Conecte la alimentación y verifique que el LED del sensor encienda correctamente al detectar.

5. Advertencias Críticas

- **Radio de Curvatura:** No doble el cable más allá de 40mm de radio cerca del conector para evitar roturas internas.
- **Seguridad:** Nunca conecte o desconecte el cable mientras el sistema tenga energía.
- **Compatibilidad:** Estos cables son para sensores de 3 hilos. No intente usarlos en sensores de 4 hilos (modelos NO+NC).

