



Slim-type Electric Parallel Gripper

DESCRIPCIÓN GENERAL

El **PGEA-50-26** es un gripper eléctrico paralelo de tipo slim (delgado), parte de la serie PGEA de DH Robotics. Es una actualización integral de la popular serie PGE, con precios más accesibles y tiempos de entrega reducidos (tan rápido como 10 días). Ofrece control preciso de fuerza, respuesta rápida y funcionalidad de freno integrada.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Diseño ultra-delgado: **Esesor mínimo de 18 mm, minimiza carga e inercia del efector final**
- Alta velocidad de trabajo: **Apertura y cierre en 0.15 s cada uno**
- Control preciso de fuerza: **Ajuste continuo con repetibilidad de hasta 0.1 N**
- Diseño integrado: **Controlador externo o integrado disponible**
- Cable de salida intercambiable: **Dirección ajustable del cable**
- Detección de caída: **Función de seguridad integrada**
- Parámetros ajustables: **Configuración flexible según aplicación**
- Retroalimentación inteligente: **Monitoreo en tiempo real**
- Puntas de dedo reemplazables: **Versatilidad para diferentes piezas**
- Función de freno: **Mayor seguridad y confiabilidad**
- Operación a baja temperatura: **Hasta -30°C**

INTERFAZ DE COMUNICACIÓN

CERTIFICACIONES

CE Conformidad Europea
FCC Federal Communications Commission
RoHS Restricción de Sustancias Peligrosas

APLICACIONES TÍPICAS

- Ensamblaje de componentes electrónicos
- Manejo de piezas pequeñas en líneas de producción
- Automatización industrial con robots colaborativos
- Inspección y testing de productos
- Empaque y paletizado de artículos ligeros

FABRICANTE

DH-Robotics