



PSS 4000: árbol de levas electrónico seguro

pilz

El sistema de automatización PSS 4000 dispone ahora de la solución óptima para un control universal de prensas mecánicas. El árbol de levas electrónico seguro se compone de: el sistema de control PSSuniversal PLC, módulos de prensas (conocidos del PNOZmulti m2p) ampliados con el nuevo módulo CamController y un encóder especial de Pilz.

El nuevo árbol de levas electrónico (eCamShaft) sustituye los árboles de levas mecánicos convencionales.

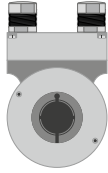
Las ventajas a primera vista

- ▶ Levas seguras para aceleración y marcha inercial con dinamización para una parada segura en el OT con número de carreras variable
- ▶ Medición continua de la carrera de marcha inercial con límite de advertencia y alarma ajustable para minimizar los tiempos de parada
- ▶ Respaldo del ajuste de longitud de carrera mediante transferencia del ángulo eléctrico
- ▶ Protección eficaz contra manipulación
- ▶ Solución de seguridad homologada según EN 692





PSSu PLC1 FS SN SD



PSEN enc s1 eCAM

Características técnicas

**PSSu H PLC1 FS SN SD
PSSu H PLC1 FS DP SN SD**

- ▶ Funciones estándar y Fail-safe
- ▶ Configurable mediante el editor gráfico de programas PASmulti
- ▶ Programación en PAS IL (lista de instrucciones) y en breve en todos los lenguajes de programación conforme a EN/IEC 61131-3
- ▶ Programación mediante Ethernet TCP/IP
- ▶ Bus de módulos PSSuniversal para conectar hasta 64 módulos de E/S para funciones estándar y de seguridad

PSSu E F ABS SSI

- ▶ 1 entrada de contador SSI
- ▶ Número máx. de bits con entrada de contador: 32 bits
- ▶ Velocidades de transmisión ajustables: 62,5 kHz ... 1,5 MHz

Consulte el amplio abanico de módulos de E/S en la página de Internet www.pilz.de, código web 0930, y encuentre los que mejor se ajustan a su aplicación

PSEN enc __ eCAM

- ▶ 2 encóders por carcasa
- ▶ Diverso bicanal (1 x óptico, 1 x magnético)

Módulo PAS

▶ FS_CamController
Con la herramienta de software se suministran más módulos (p. ej., módulos de prensas). La herramienta PAS puede descargarse de Internet.

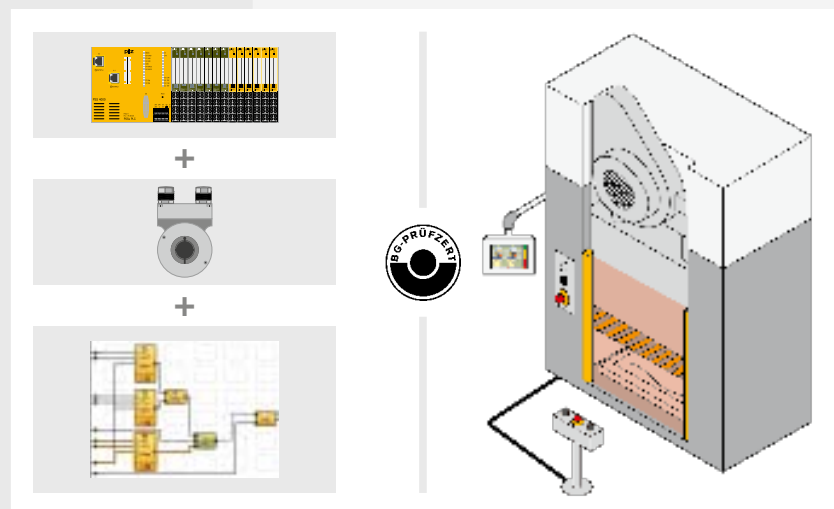
Valores de seguridad

- ▶ EN 692
- ▶ EN ISO 13849-1: PL e (cat. 4)
- ▶ EN 954-1: Cat. 4
- ▶ EN/IEC 62061: SIL CL 3

Número de pedido

▶ PSSu H PLC1 FS SN SD	312 070
▶ PSSu H PLC1 FS DP SN SD	312 071
▶ PSSu E F ABS SSI	312 275
▶ PSEN enc s1 eCAM (monovuelta, árbol hueco)	544 011
▶ PSEN enc s2 eCAM (monovuelta, árbol macizo)	544 012
▶ PSEN enc m1 eCAM (multivuelta, árbol hueco)	544 021
▶ PSEN enc m2 eCAM (multivuelta, árbol macizo)	544 022

- Sistema de control PSSuniversal PLC
- + 2 x módulos de contador PSSu E F ABS SSI
- + encóders PSENenco
- + módulo PAS FS_CamController
- = **árbol de levas electrónico seguro**
- + otros módulos de E/S
- = control de prensa completo



Código Web 6580
Información online en www.pilz.com

