TRANSDUCTOR LINEAL POR CABLE MODELO F600P

F600P

Absoluto Profibus-DP · Cable Ø 0,51 mm · Carrera hasta 6 m

Transductor absoluto por hilo (Ø 0,51 mm) con salida Profibus-DP, para medir desplazamientos lineales de hasta 6 metros.



Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carrera estándar máx.	6 m
Resolución / código de salida	0,1 mm, 1 mm · Binario
Hilo de tracción	Ø 0,51 mm acero inoxidable
Fuerzas sobre el cable	Salida 20 N · Retorno 10 N
Velocidad de lectura / aceleración máx.	4 m/s / 2,5 G
Error de linealidad máx.	±0,05 % f.s.
Vida media del transductor	>10^6 ciclos a 2 m/s
Resistencia a impactos / vibración	30 G (11 ms) / 10 G (10 ÷ 1000 Hz)
Temperatura de trabajo / almacenamiento	-20 ÷ +70 °C / -40 ÷ +85 °C
Humedad	98 % (sin estado líquido)
Grado de protección	Codificador y mecánica: IP64 (°) · Prensaestopas: IP65 · Salida: según conexión
Alimentación y consumo máx.	10÷30 Vcc · 2,5 W
Interfaz de salida	(DP) Profibus-DP Clase 2
Peso	1,4 kg (según la carrera)

(°) IP conforme a Normas CEI EN 60529, EN 60529, IEC 529.

Garantía y Conformidad

- Producto construido con sistema UNI EN ISO 9001:2000, certificado CSQ, suministrado con declaración de inspección y conformidad, marcado CE
- Cobertura de dos (2) años a partir de la fecha de entrega

Datos Técnicos

Sensores ópticos de fotodiodos ASIC con fuente de luz LED de vida media 100.000 h. Electrónica de salida: line driver (según RS485) e indicación de estado con 2 LED.

Protegido contra inversión de polaridad y sobretensiones. Disco codificador irrompible. Certificación EMC según EN 50 081-2 y EN 61000-6-2.

Certificaciones

Puntos Clave

- Carrera estándar máx. de 6 m; resolución de 0,1 mm o 1 mm
- Error de linealidad máx. de ±0,05 % f.s.
- Velocidad de lectura máx. de 4 m/s; aceleración máx. de 2,5 G
- Vida media del transductor de >10^6 ciclos a 2 m/s
- Fuerza de salida del hilo 20 N; retorno 10 N
- IP64 en codificador y mecánica; IP65 en prensaestopas
- Impactos de 30 G (11 ms); vibraciones de 10 G (10 ÷ 1000 Hz)

Información de Contacto

SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA
Dirección: C/ Del Electrodo, 68 Oficina-23 28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid) - Spain
Tel: 917 64 21 00
Email: ventas@guemisa.com
Web: https://guemisa.es

Interfaz (DP) Profibus-DP Clase 2

Parámetros programables: dirección de rotación (complementaria); resolución por vuelta; resolución total; valor de preset; velocidad de salida; Software Limit Switches (interruptores de límite por software).

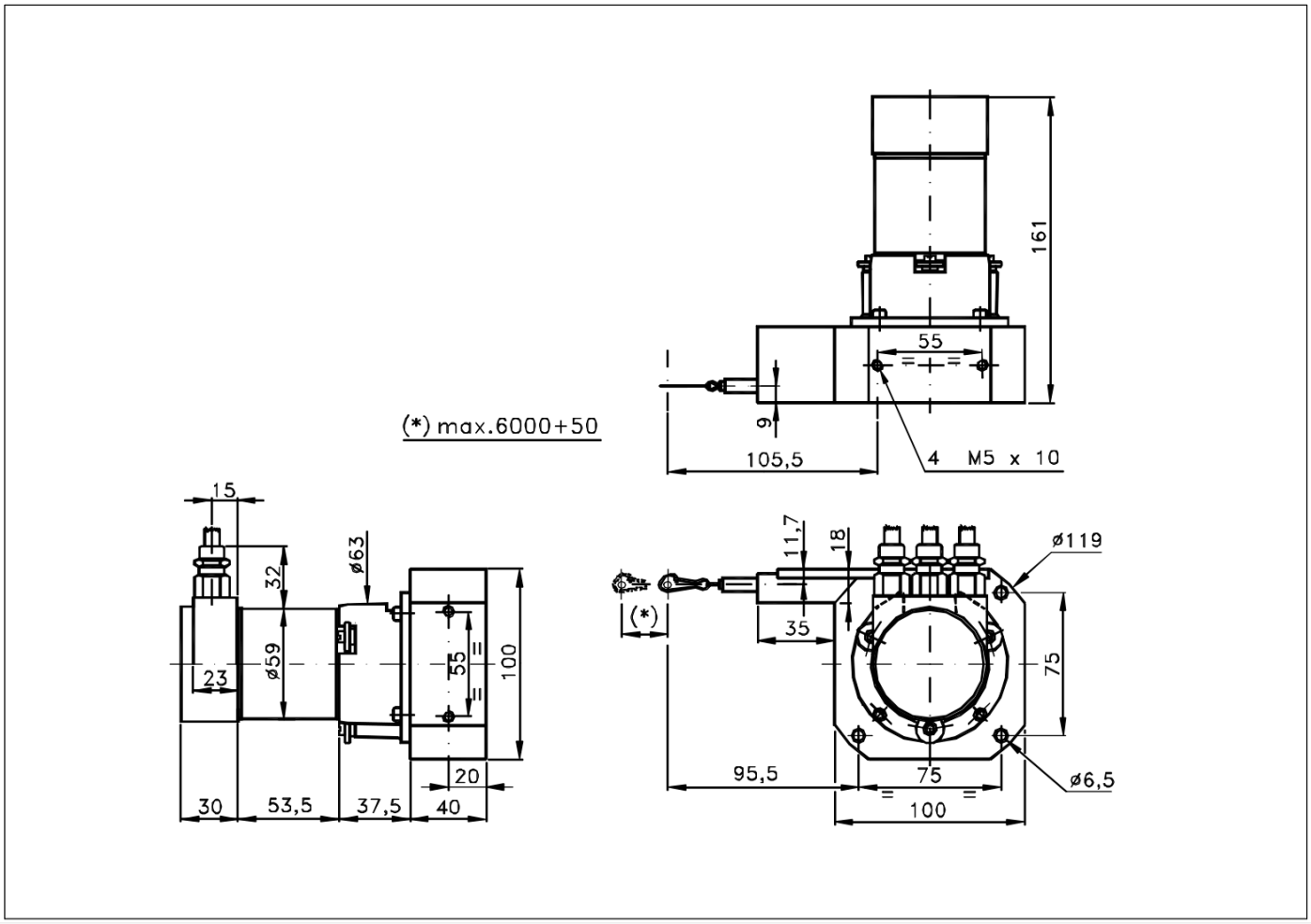
Opciones Disponibles

- **P** Salida de hilo con aire comprimido
- **S** Soportes de fijación laterales
- **U** Salida de hilo con articulación de 360°
- **X** Opción personalizada

Conexiones Disponibles

- **3PG** 3 prensaestopas · IP65
- **3PG-VA** 3 prensaestopas de acero · IP65
- **2M20** 2 prensaestopas Ø 9÷13 mm · IP65

Dimensiones Mecánicas (mm)



Carrera: (*) máx. 6000+50 mm. Dimensiones sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.

Resoluciones, Código y Alimentación

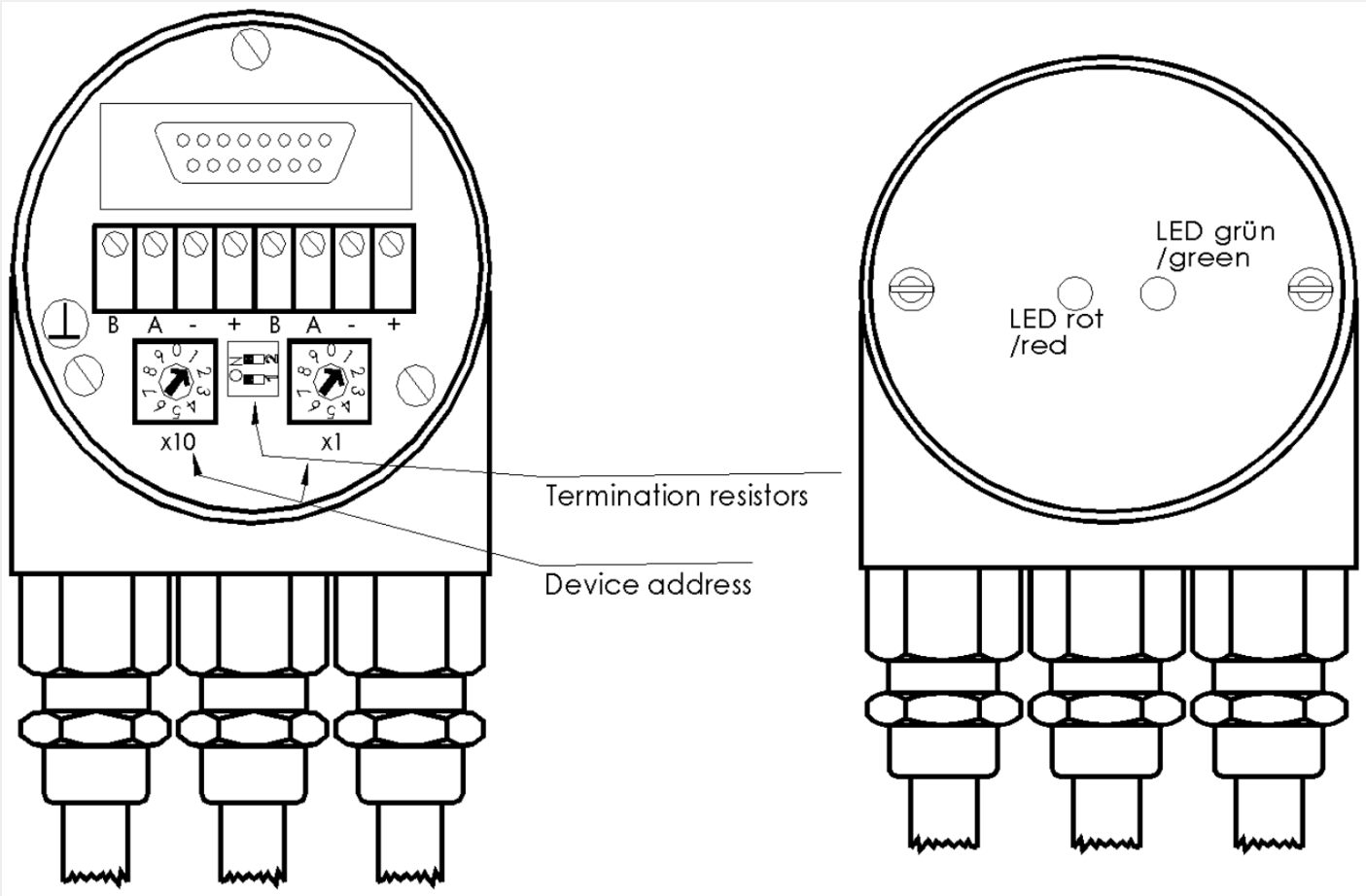
- **100** Resolución 0,1 mm
- **1000** Resolución 1 mm
- **B** Código de salida Binario
- **1030** 10÷30 V CC

Código de Pedido

—	/ F600P	/ B	/ 100	/ 1030	/ 3PG
OPCIONES	MODELO	CÓDIGO	RESOLUCIÓN	ALIMENTACIÓN	CONEXIONADO

Ejemplo: F600P · sin opciones (—) · código de salida Binario (B) · resolución 0,1 mm (100) · alimentación 10÷30 V CC (1030) · conexión 3 prensaestopas (3PG).

Interfaz y Conexión 3PG



Vista interna y externa de la conexión 3PG con indicador de 2 LED

Bornas Profibus-DP, selectores x10 y x1, resistencias de terminación e indicador de 2 LED (rojo y verde).