TRANSDUCTOR LINEAL POR CABLE MODELO F7A

Potenciómetro 1 kΩ · Carrera 0 ÷ 2000 mm · Hilo Ø 0,51 mm

Transductor por cable para medir desplazamientos lineales de 0 a 2000 mm, con salida potenciométrica de 1 kΩ. Fabricación patentada.



Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carrera nominal	0 ÷ 2000 mm (valores preferentes 1000, 1500 y 2000 mm)
Electrónica de salida	Potenciómetro 1 kΩ (W)
Resolución	Infinita
Longitud de cable	1 m (estándar), 2, 3, 4 y 5 m
Peso	480 g
Fuerzas sobre el hilo	Extracción <4,5 N · Retracción <3,5 N
Velocidad máx. de lectura	1 m/s
Linealidad / repetibilidad máx.	±0,25 % f.s. (*) / ±0,15 % f.s. (*)
Hilo y carcasa	Hilo de acero inoxidable Ø 0,51 mm · carcasa de aluminio
Potenciómetro	Coef. térmico ±100 ppm/°C · rango útil del divisor de tensión ~3 % ÷ 97 %
Grado de protección	Potenciómetro: IP50 · Mecánica: IP54 (°) · Salida: según conexión
Resistencia a impactos / vibración	50 G x 11 ms / 12 G (10 ÷ 2000 Hz)
Temperatura de trabajo (*) / almacenamiento	-20 ÷ +80 °C / -30 ÷ +80 °C

(°) IP según normas CEI EN 60529, EN 60529, IEC 529. (*) Personalizable bajo pedido: error de linealidad, repetibilidad y temperatura de funcionamiento.

Garantía y Conformidad

- Producto fabricado según la norma UNI EN ISO 9001:2008, 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

Fijación sin escuadra (N) o con escuadra y salida del hilo superior (A), derecha (D) o izquierda (S).

Conexión por cable de 1 a 5 m o conector en extremo de cable. Opciones: enganche de muelle (mosquetón) con polea (G) y fijación magnética (M).

Certificaciones

Puntos Clave

- Carrera de 0 a 2000 mm (valores preferentes 1000, 1500 y 2000 mm)
- Potenciómetro de 1 kΩ con resolución infinita
- Fuerza de extracción <4,5 N y de retracción <3,5 N
- Cable de conexión de 1 a 5 m, o conector en extremo de cable
- Peso de 480 g
- Velocidad máx. de lectura de 1 m/s
- Error de linealidad máx. de ±0,25 % f.s.

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

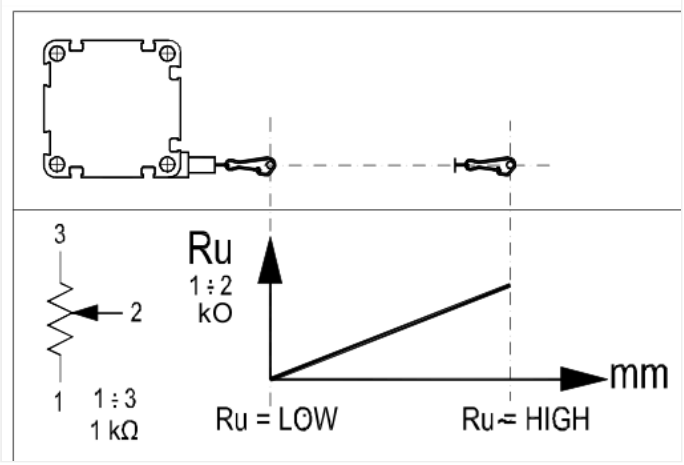
Conector en Extremo de Cable

VM	7c normal	**VH5**	12c horario	**VH6**	12c horario
TM	7c sellado	**VI**	12c crimpado	**VM5**	26c
VL	10c normal	**VE**	5c	**VM9**	16c
TL	10c sellado	**VK**	17c normal	**VS**	12c
VD	9c	**TK**	17c sellado	**VD5**	9c apantallado
VH	12c antihorario	**VN**	12c		

Electrónica de Salida

W Potenciómetro 1 kΩ
Valor alcanzado a la extensión máxima del hilo.

Esquema del Potenciómetro (W)



Esquemas de electrónica de salida

Carreras Nominales (mm)

100 Carrera 1000 mm
150 Carrera 1500 mm
200 Carrera 2000 mm

Valores preferentes.

Configuraciones de Fijación

N Sin escuadra
A Con escuadra y salida del hilo superior
D Con escuadra y salida del hilo a la derecha
S Con escuadra y salida del hilo a la izquierda

Conexiones Posibles

CV Cable de 1 m

Longitud de Cable

01 1 m (estándar)
02 2 m
03 3 m
04 4 m
05 5 m

Opciones Disponibles

G Enganche de muelle (mosquetón) con polea
M Fijación magnética
X Opción personalizada

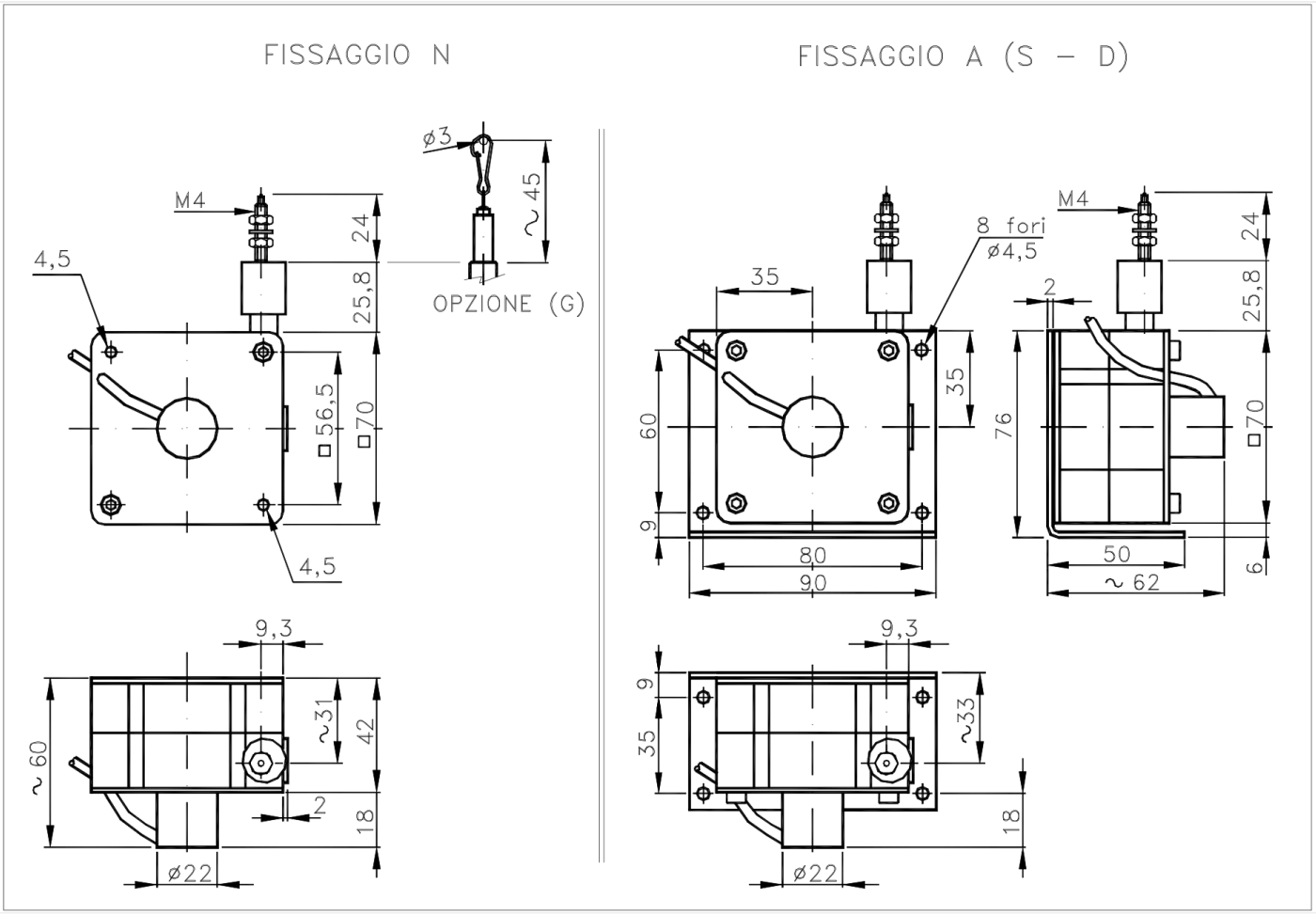
Código de Pedido

L/F7A	100	/	N	/	—	/	W	/	CV	/	01
MODELO	CARRERA		FIJACIÓN		ALIMENTACIÓN		ELECTRÓNICA		CONEXIÓN		LONGITUD DE CABLE

Ejemplo del fabricante: L/F7A, carrera nominal 1000 mm (100), fijación sin escuadra (N), alimentación vacía (—; no aplica con la electrónica W), electrónica potenciómetro 1 kΩ (W), conexión cable de 1 m (CV) y longitud de cable 1 m (01).

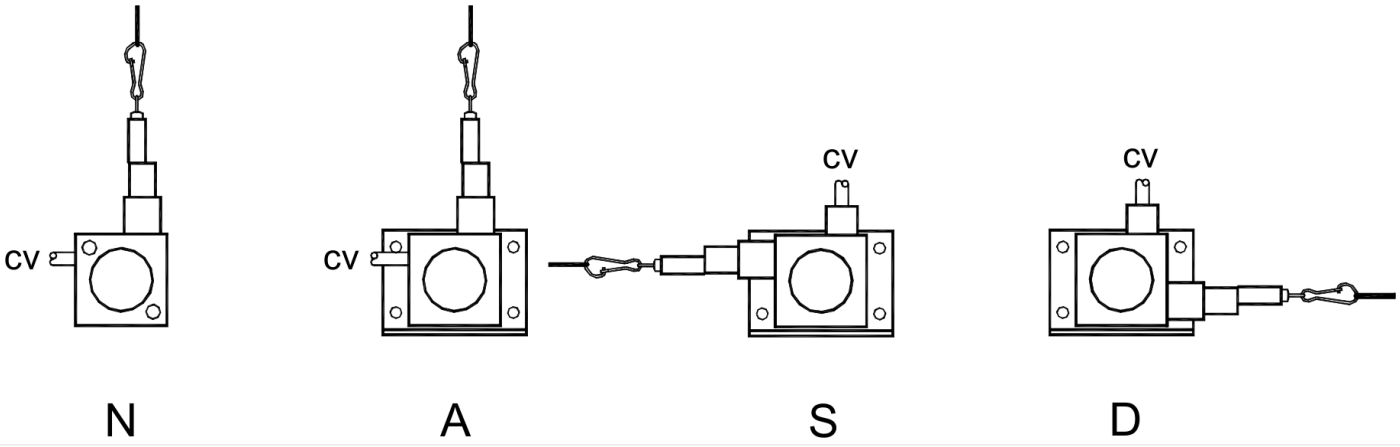
(1) Valores preferentes (carrera nominal). (2) Más información sobre conexiones en la hoja de datos correspondiente de ELCIS. (3) Valor alcanzado a la extensión máxima del hilo (electrónica W).

Plano Dimensional



Plano de la versión estándar (CV). Rótulos del plano: FISSAGGIO N = fijación N; FISSAGGIO A (S – D) = fijación A (S, D); OPZIONE (G) = opción (G); fori = orificios (ocho). Medidas sin tolerancia según UNI ISO 2768-mk.

Configuraciones de Fijación



Configuraciones de salida del hilo

Orientaciones de salida del hilo: N (sin escuadra), A (superior), S (izquierda), D (derecha). CV = cable de conexión.