TRANSDUCTOR LINEAL POR CABLE MODELO F6A

F6A



Potenciómetro 1 kΩ · Carrera 0 ÷ 1500 mm · Hilo Ø 0,51 mm

Transductor por cable para medir desplazamientos lineales de 0 a 1500 mm, con salida potenciométrica de 1 kΩ. Fabricación patentada.

Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carrera nominal	0 ÷ 1500 mm (valores preferentes 750 y 1500 mm)
Electrónica de salida	Potenciómetro 1 kΩ (W)
Resolución	Infinita
Longitud de cable	1 m (estándar), 2, 3, 4 y 5 m
Peso	370 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 1500 mm (valores preferentes 750 y 1500 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 370 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

GUEMISA SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.

elcis

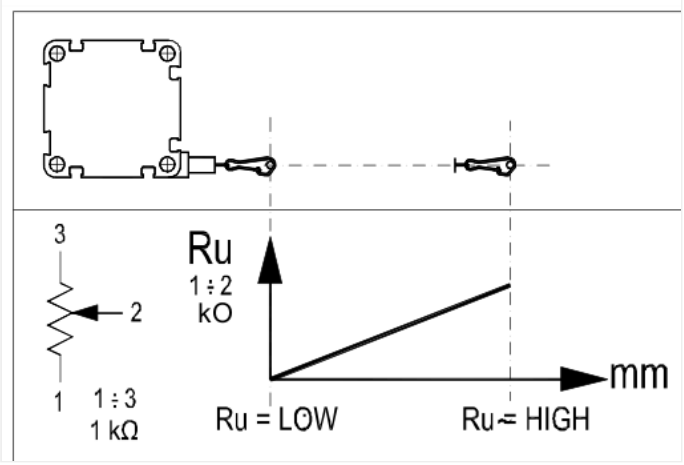
Conector en Extremo de Cable

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)

075 Carrera 750 mm
150 Carrera 1500 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

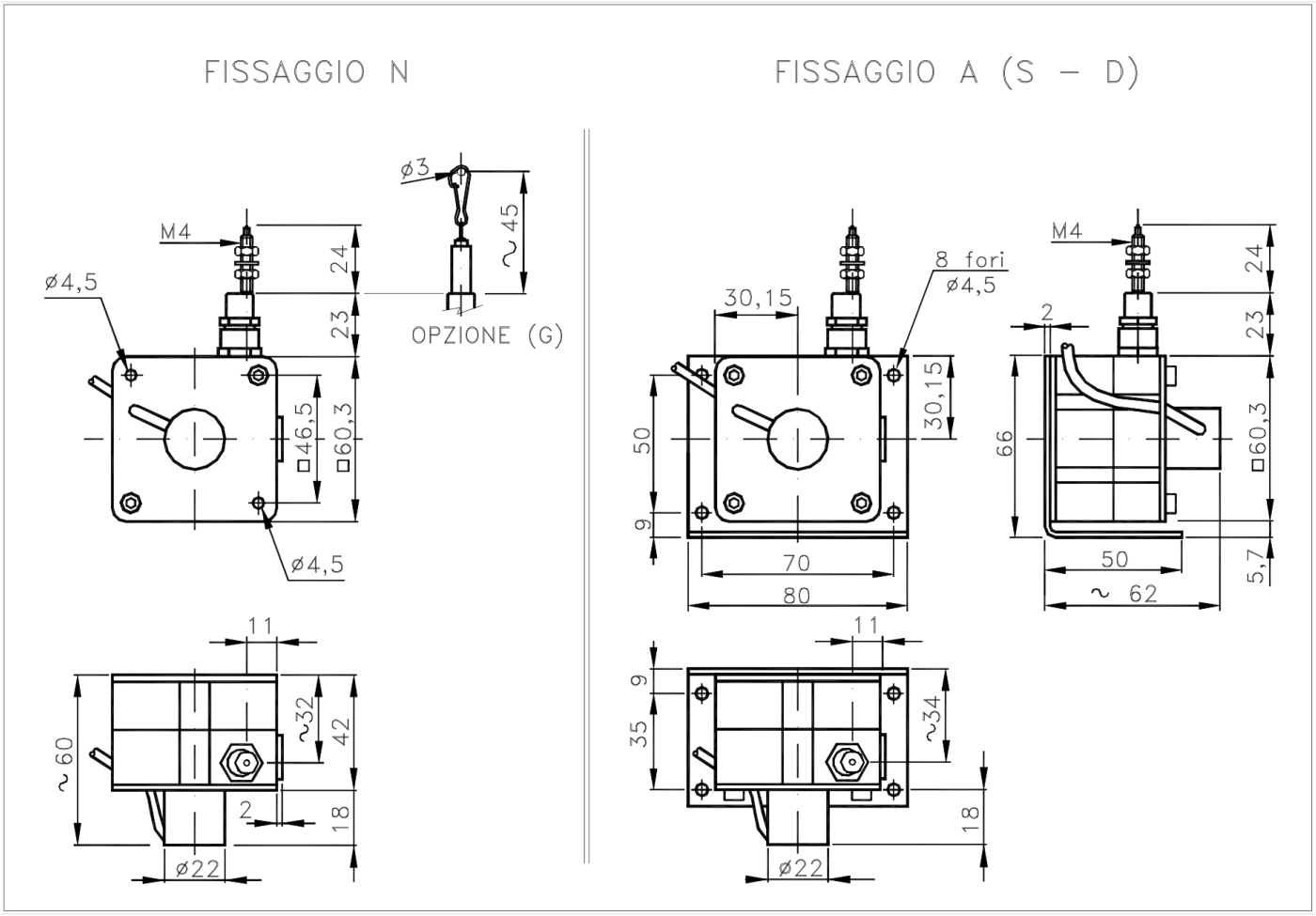
Código de Pedido

L/F6A	075	/	N	/	—	/	W	/	CV	/	01
MODELO	CARRERA		FIJACIÓN		ALIMENTACIÓN		ELECTRÓNICA		CONEXIÓN		LONGITUD DE CABLE

Ejemplo del fabricante: L/F6A, carrera nominal 750 mm (075), 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).

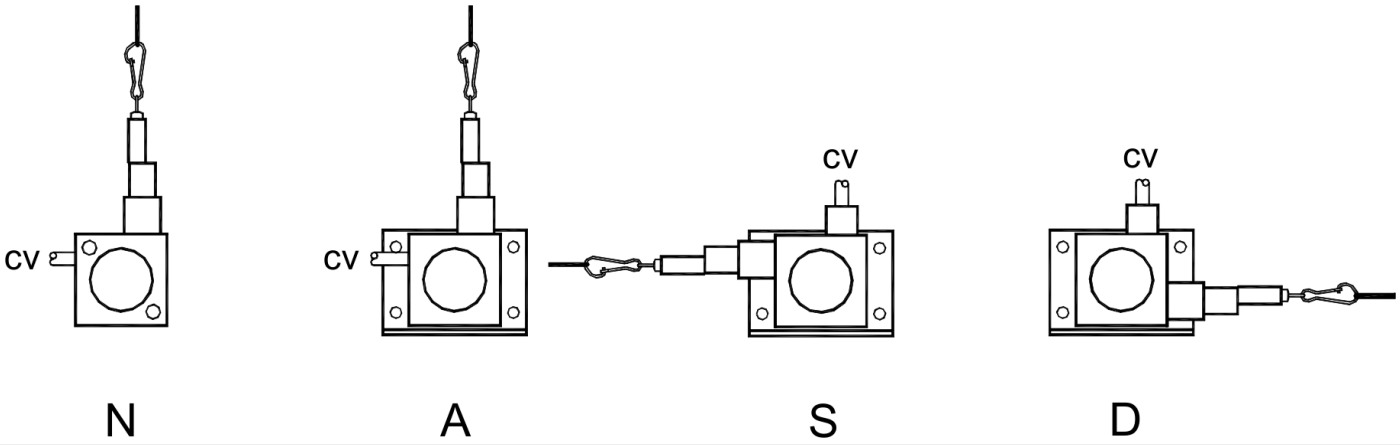
Más información sobre conexiones en la hoja de datos correspondiente de ELCIS.

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.