TRANSDUCTOR LINEAL POR CABLE MODELO F5A

Potenciómetro 1 kΩ · Carrera 0 ÷ 1250 mm · Cable Ø 0,51 mm

Transductor por cable para medir desplazamientos lineales de 0 a 1250 mm, con salida potenciométrica de 1 kΩ. Fabricación patentada.



Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Carrera nominal	0 ÷ 1250 mm (500, 750, 1000 y 1250 mm)
Electrónica de salida	Potenciómetro 1 kΩ (W)
Resolución	Infinita
Longitud de cable	1 m (estándar), 2, 3, 4 y 5 m
Peso	240 g
Fuerzas sobre el cable	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. (*)
Cable y carcasa	Cable 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

ISO 9001 · CE · UKCA

Puntos Clave

- Carreras nominales de 500, 750, 1000 y 1250 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 240 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

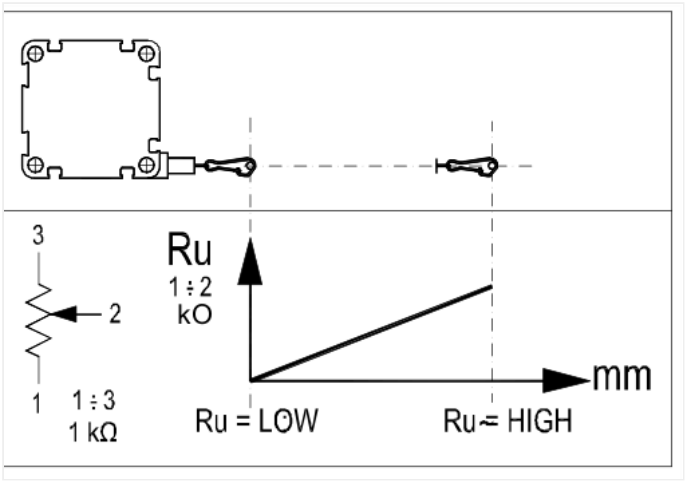
Conector en Extremo de Cable

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)

050	Carrera 500 mm
075	Carrera 750 mm
100	Carrera 1000 mm
125	Carrera 1250 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

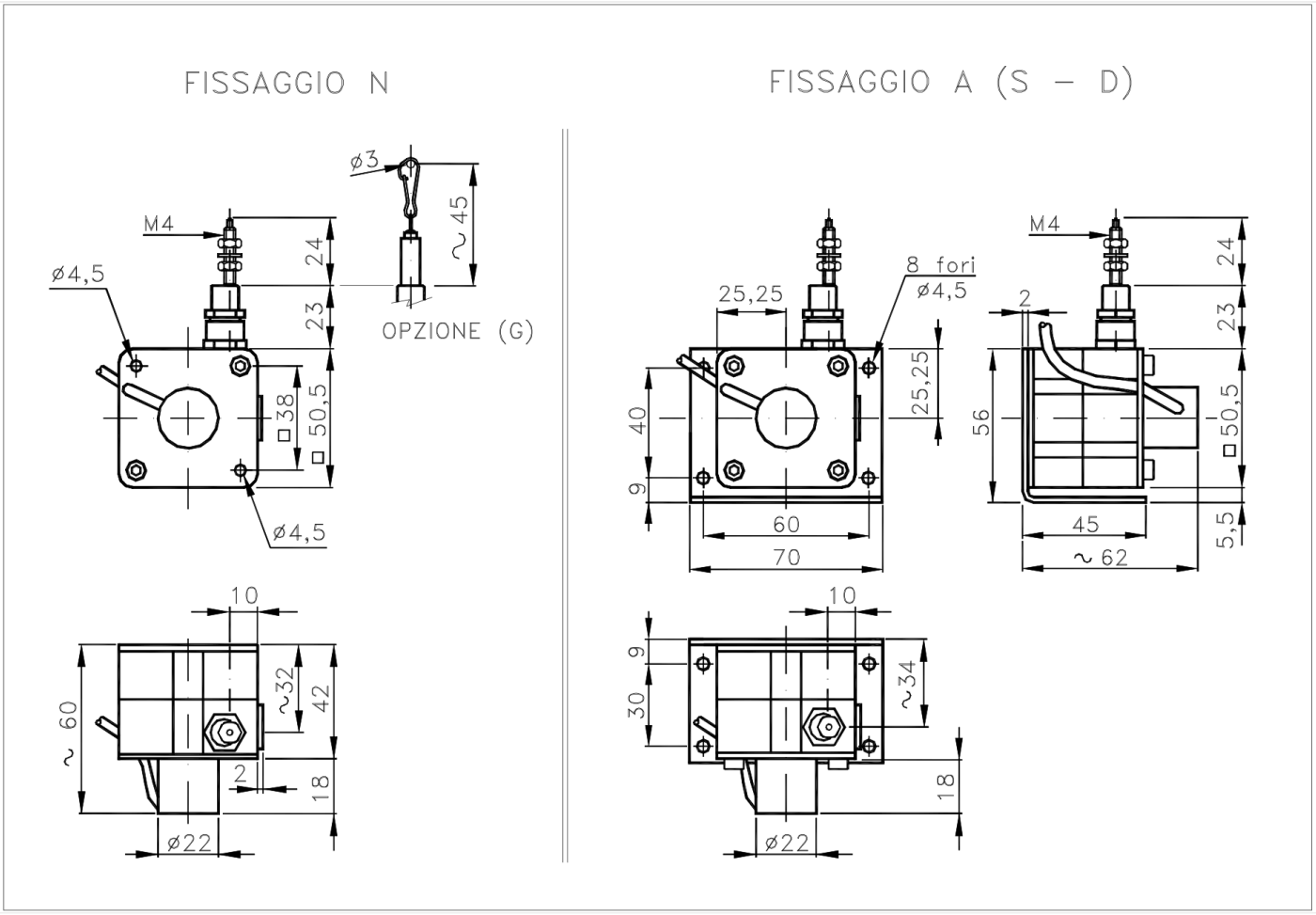
Código de Pedido

L/F5A	050	/	N	/	—	/	W	/	CV	/	01
MODELO	CARRERA		FIJACIÓN		ALIMENTACIÓN		ELECTRÓNICA		CONEXIÓN		LONGITUD DE CABLE

Ejemplo del fabricante: L/F5A, carrera nominal 500 mm (050), 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).

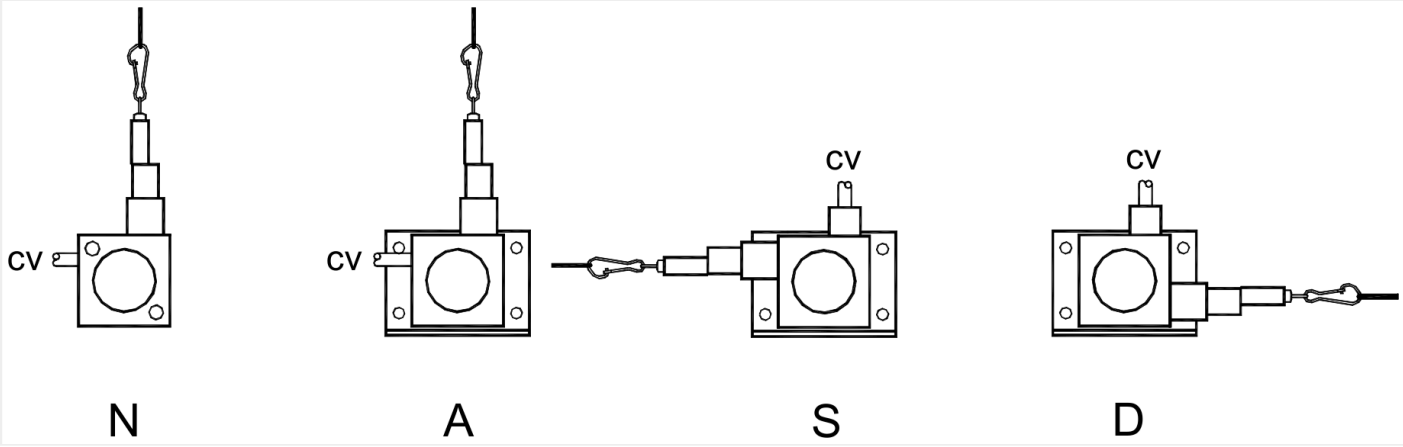
Más información sobre conexiones en la hoja de datos correspondiente de ELCIS.

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).