COMPATTO E ROBUSTO TRASDUTTORE A FILO PER LA MISURA DI SPOSTAMENTI LINEARI DA 0 A 2000 mm. SEGNALI DI USCITA DI TIPO ANALOGICO DA DUE POTENZIOMETRI. ESECUZIONE BREVETTATA.

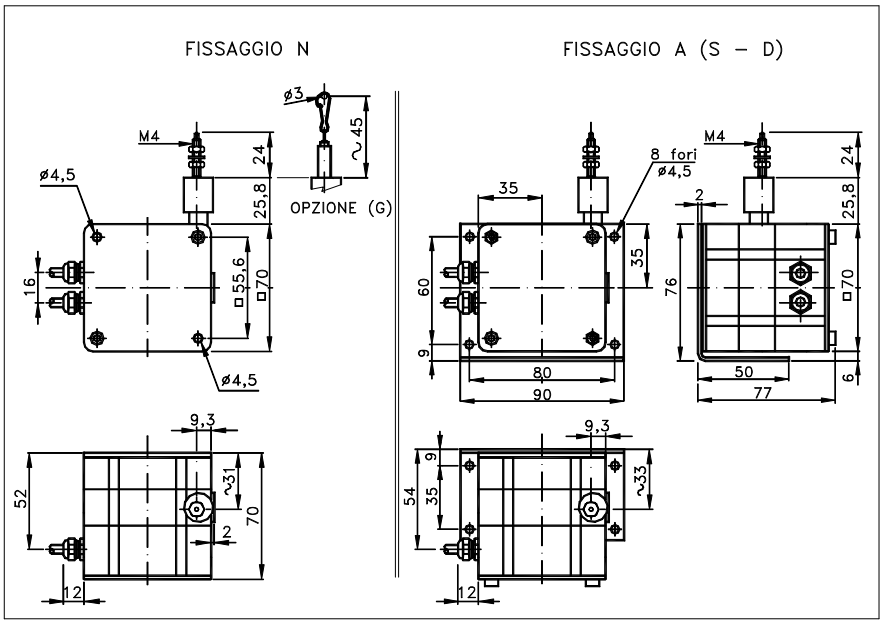
ENCODER A FILO
DOPPIO POTENZ.
0 ÷ 2000 mm

F7D

Famiglia: L Foglio tecn.IF 027 X0B

Disegno dimensionale versione standard: CV

Quote senza tolleranza secondo UNI ISO 2768-mk

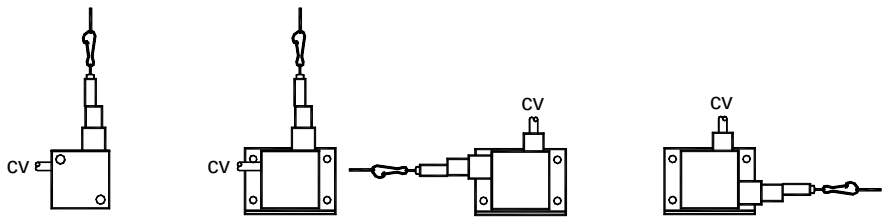


CARATTERISTICHE TECNICHE E CONFIGURAZIONI POSSIBILI

- **Corsa standard.....:** 0 ÷ 2000 mm
- **Peso.....:** 560 g
- **Forza uscita filo...:** <4,5 N
- **Forza rientro filo..:** <3,5 N
- **Max veloc. lettura..:** 1 m/s
- **Precisione.....:** ±0,25% f.s. (*)
- **Ripetibilità.....:** ±0,15% f.s. (*)
- **Risoluzioni.....:** infinita
- **Grado protezione....:** potenz.: IP 54 mecc.: IP54 (°)
  uscita: vedi 'CONNESSIONI' pg.2
- **Resistenza all'urto..:** 50 G x 11ms
- **Resist. alla vibraz..:** 12 G (10 ÷ 2000 Hz)
- **Temper. funzionamento:** -20÷+80 °C (*)
- **Temper. magazzinaggio:** -30÷+80 °C
- **Custodia.....:** alluminio
- **Filo.....:** Ø 0,51 mm acciaio inox
- **Coeff.temp.potenziom.:** ±100 ppm/°C
- **Range d'uso come divisore di tensione ~ 3% ÷ 97%**

(°) IP conforme a Norme CEI EN 60529,EN 60529,IEC 529 (*) altro a richiesta

FISSAGGI POSSIBILI



N A S D

ELETTRONICHE

COD.	DESCRIZIONE
W	Ru 1÷2 kΩ; 1÷3 1 kΩ; Ru = LOW; Ru = HIGH; mm
6	Iu mA; Iu = 4 mA; Iu = 20 mA; mm
7	Vu V; Vu = 0 V; Vu = 10 V; mm
8	Vu V; Vu = 0 V; Vu = 5 V; mm

Elcis encoder s.r.l. Via Rosa Luxembourg 12/14 10093 COLLEGNO (TO) ITALY
Telefono: +39 011 715577/78 r.a.
Corrispondenza: Elcis encoder s.r.l. P.O.Box 70 10093 COLLEGNO (TO) ITALY
* http://www.elcis-encoder.com
* e-mail: info@elcis.com
* Fax: +39 011 712613

CODICE ORDINAZIONE

USCITE

(W)	2 POTENZ. 1k	(3)
(6)	Iu = 4÷20 mA	(5)
(7)	Vu = 0÷10 V	
(8)	Vu = 0÷5 V	
(X)	SU SPECIFICA	
( )		

CAVO

(CV)	Lungh.1 m
( )	
( )	

MORSETTIERA

( )	

CONNETTORE

( )	
( )	
( )	

CONNET.A FINE CAVO

(VM)	7c	normale
(TM)	7c	stagno
(VL)	10c	normale
(TL)	10c	stagno
(VD)	9c	
(VH)	12c	antiorario
(VH5)	12c	orario
(VI)	12c	crimpato
(VE)	5c	
(VK)	17c	normale
(TK)	17c	stagno
(VN)	12c	
(VH6)	12c	orario
(VM5)	26c	
(VM9)	16c	
(VS)	12c	
(VD5)	9c	schermato

(2)

OPZIONI	MODELLO CORSA FILO NOMINALE		FISSAGGIO		ALIMENTAZ.		ELETTRON.		CONNESSIONE		LUNGH.CAVO
L/	F7D 100	-	N	-	-	-	W	-	CV	-	01

(1)

(100)	1000 mm
(150)	1500 mm
(200)	2000 mm
( )	
( )	
( )	
( )	
( )	
( )	
( )	
( )	
( )	
( )	

NON PER ELETTRON. (W)

(5)	5 Vcc ±5%	(4)
(12)	12 Vcc ±5%	
(24)	24 Vcc ±5%	
( )		

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

(N)	SENZA STAFFA
(A)	CON STAFFA FILO ALTO
(D)	CON STAFFA FILO DESTRA
(S)	CON STAFFA FILO SINISTRA

(G)	Moschettone con girella
(M)	Ancoraggio magnetico
(X)	Varianti su specifica

Prodotto costruito con sistema UNI EN ISO 9001:2008, certificato CSQ, fornito di dichiarazione d'ISPEZIONE e di CONFORMITA' marchiato CE e GARANTITO PER DUE (2)ANNI dalla data di consegna.

(1) Valori preferenziali
(2) Per ulteriori informaz. vedi foglio tecn. CONNESSIONI
(3) Valore raggiunto a MASSIMA ESTENSIONE del FILO
(4) Solo per ELETTRONICA (8) 0÷5V
(5) Solo per ALIMENTAZIONE (24) 24V

COPYRIGHT by Elcis encoder - Collegno (TO)

Elcis encoder s.r.l. Via Rosa Luxembourg 12/14 10093 COLLEGNO (TO) ITALY
Telefono: +39 011 715577/78 r.a.
Corrispondenza: Elcis encoder s.r.l. P.O.Box 70 10093 COLLEGNO (TO) ITALY
* http://www.elcis-encoder.com
* e-mail: info@elcis.com
* Fax: +39 011 712613