



HLS-L



HLS-M



HLS-S

ENCODER INCREMENTALI A FILO

Serie HLS

- Encoder incrementali a filo con molla di ritorno
- Misure: da 1 a 12 m
- Installazione semplice

HLS-S	HLS-M	HLS-L
Corsa: 1000 mm Risoluzione: 1 - 0,5 - 0,2 - 0,1 - 0,04 mm Dimensioni: 60x66x81 mm	Corse: 1000, 2000, 3000, 4000, 5000 mm Risoluzione: 1 - 0,5 - 0,2 - 0,1 - 0,05 mm Dimensioni: 90x80x120 mm	Corse: 6000, 7000, 8000, 9000, 10000, 11000, 12000 mm Risoluzione: 1 - 0,5 mm Dimensioni: 162x164x144 mm

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED AMBIENTALI

Serie	HLS-S	HLS-M	HLS-L
Dimensioni	Vedi disegno		
Peso	< 450 g	< 1000 g	< 3500 g
Materiali	custodia in alluminio filo in acciaio inox SUS 304 con copertura in nylon		
Ø Filo	0,6 mm	0,7 mm	1,0 mm
Carico di rottura	16 Kg	23 Kg	60 Kg
Velocità di spostamento	1000 m/sec		
Coppia torcente molla richiamo	< 600 g	< 1000 g	≤2,200 g
Resistenza alle vibrazioni (10÷1500 Hz)	10 g	10 g	10 g
Resistenza all'urto (11 ms)	20 g		
Temperatura di esercizio	0 ÷ 60°C	-10 ÷ 60°C	-10 ÷ 60°C
Temperatura di immagazzinaggio	-20 ÷ 70°C	-20 ÷ 80°C	-20 ÷ 80°C
Grado di protezione	IP50	IP64	IP64

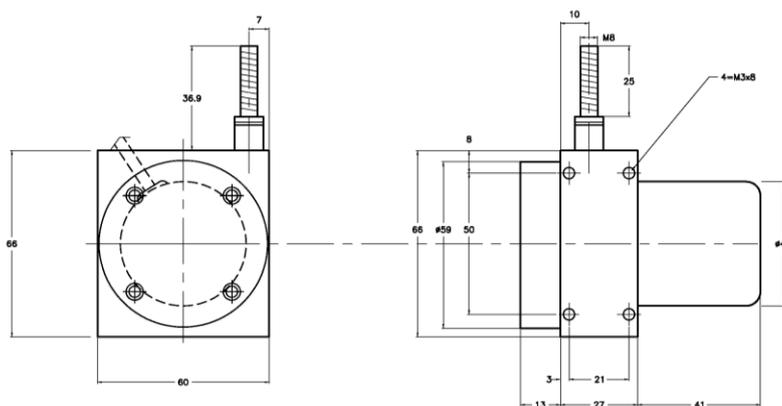
CARATTERISTICHE ELETTRICHE E FUNZIONALI

Serie	HLS-S	HLS-M	HLS-L
Corse mm	1000	1000/5000	6000/12000
Impulso di zero	1 ogni giro encoder		
Risoluzione mm	1 - 0,5 - 0,2 - 0,1 - 0,04	1 - 0,5 - 0,2 - 0,1 - 0,05	1 - 0,5 mm
Segnale di uscita	Push-pull - line driver 5V o 10/24Vcc		
Alimentazione	10÷24 Vcc - 5 Vcc per line driver		
Assorbimento	60 mA		
Conessioni	Cavo lunghezza 50 cm	Cavo lunghezza 1 m	Cavo lunghezza 1 m

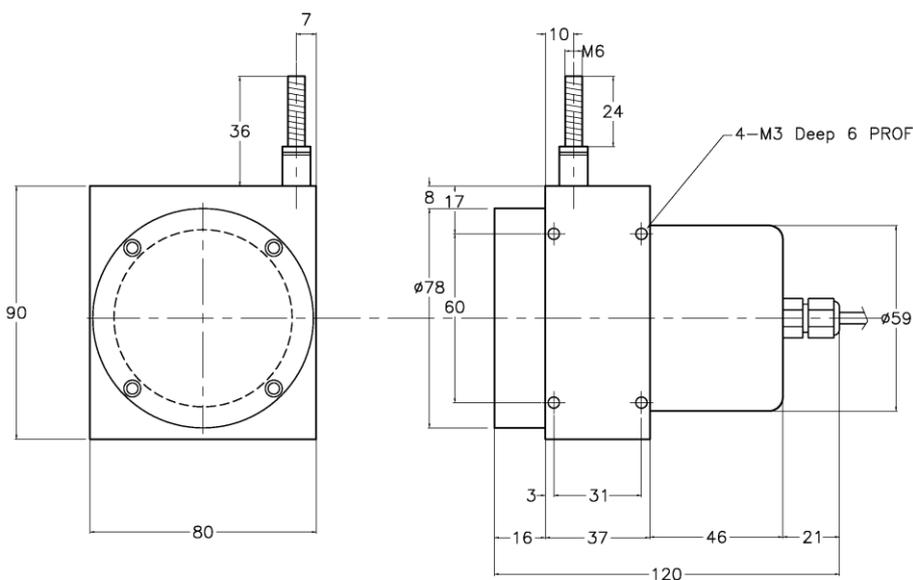
COME ORDINARE

HLS-M	10	1	-	-
TIPO	CORSA	RISOLUZIONE	ALIMENTAZIONE	USCITA ELETTRONICA
HLS-S	10 1000 mm	1 1 mm	- 10/24 Vcc	- Push-pull
HLS-M	20 2000 mm	05 0,5 mm	5V 5 Vcc Line driver	LD Line-driver 10/24 Vcc
HLS-L	30 3000 mm	02 0,2 mm		LD5V Line driver 5 Vcc
	40 4000 mm	01 0,1 mm		
	30 3000 mm	005 0,05 mm		
	40 4000 mm			
	50 5000 mm			
	60 6000 mm			
	70 7000 mm			
	80 8000 mm			
	90 9000 mm			
	100 10000 mm			
	110 11000 mm			
	120 12000 mm			

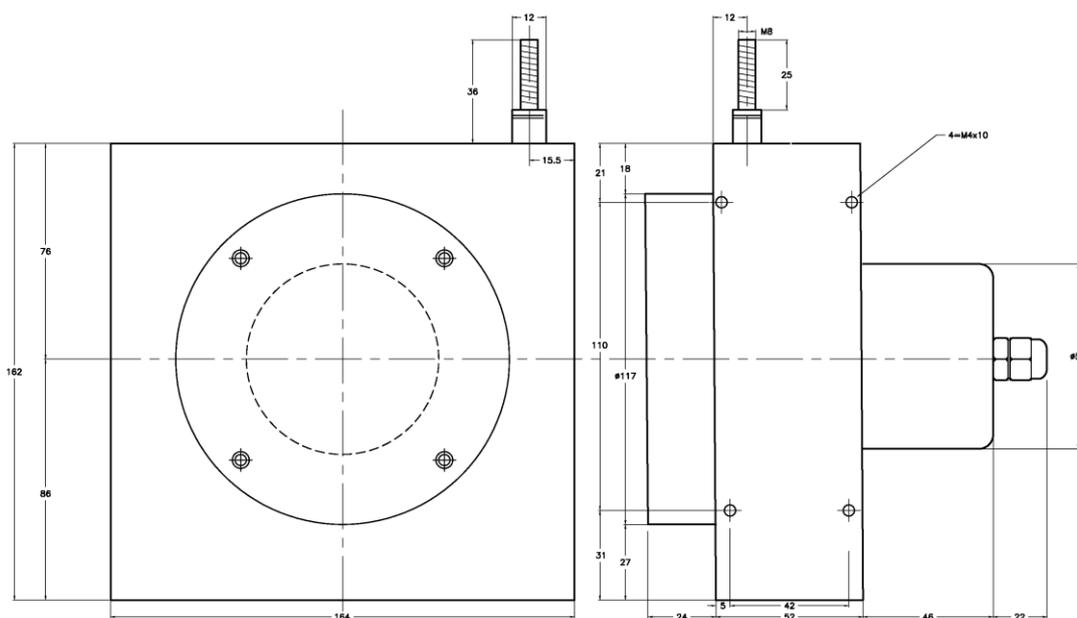
HLS-S



HLS-M



HLS-L



RIFERIMENTI

Ulteriori informazioni disponibili all'indirizzo: <https://www.elap.it/it/trasduttori-a-filo/serie-hls-encoder/>

