

Principali caratteristiche

Serie di encoder a filo con possibilità di supportare lunghezze massime di 6 metri con risoluzione fino a 0,01 mm.

L'encoder applicato può essere incrementale o assoluto, questi anche con interfaccia SSI o PROFIBUS.

Essi sono ideali per rilevazioni di posizione lineare in ambienti anche gravosi data la provata robustezza.

Vasta gamma di impieghi tra quali estrusori, magazzini verticali, presse, etc...



Codice di ordinazione

Nel caso di variante particolare del Cliente, separare con un punto

FE 1500 A . XXX

encoder a filo Eltra **FE**

Variante particolare del Cliente indicata da un numero progressivo da 001 a 999

Corsa

corsa 1500 mm **1500**
 corsa 4000 mm **4000**
 corsa 6000 mm **6000**

Tipo attacco filo

A (standard)

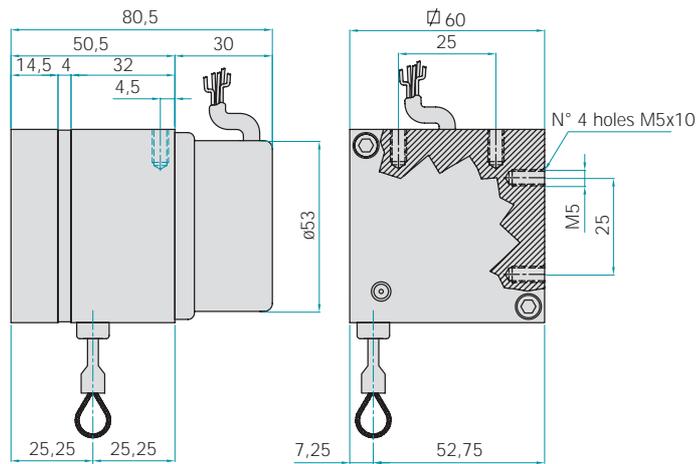
N.B. Il modello di encoder da applicare nell'encoder a filo dovrà essere ordinato separatamente e preceduto nella sigla di ordinazione dalla lettera **F**.

Esempio:

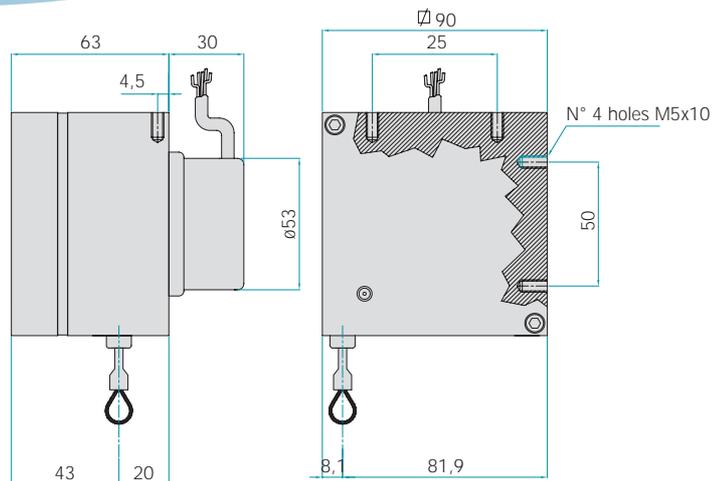
- 1- encoder modello EH30M, la sigla diventerà: FEH30M300S8/24P6X6PR
- 2- encoder modello EL53B, la sigla diventerà: FEL53B1100S5/28P6X3MR
- 3- encoder modello EAM53B, la sigla diventerà: FEAM53B16/4096G8/28PPX6X3MER

Esempio ordine completo:
FE1500A-FEH30M300S8/24P6X6PR

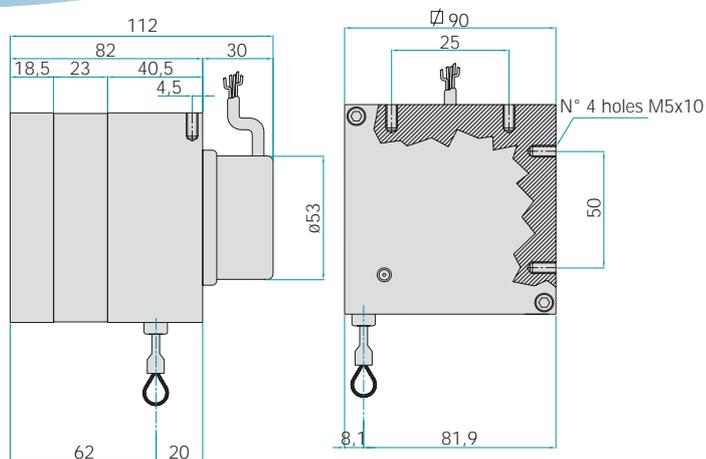
FE 1500



FE 4000

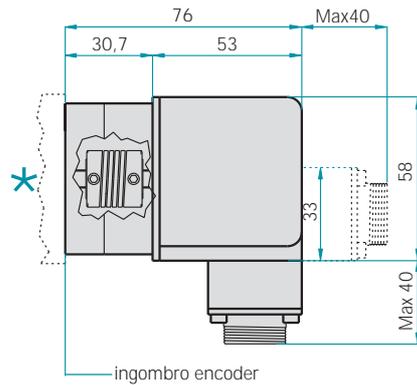


FE 6000



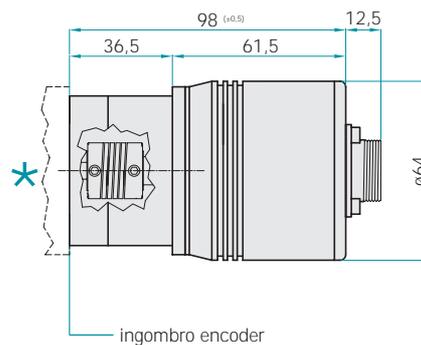
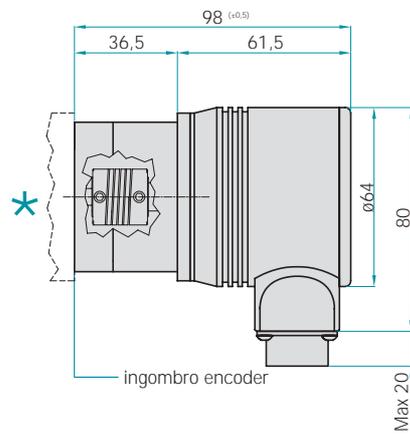
FEL 53 B

Applicazione con encoder incrementale ad alta risoluzione con connettore



FEAM 53 B

Applicazione con encoder assoluto multigiro



Caratteristiche generali di costruzione

Modello	FE1500	FE4000	FE6000
Svolgimento 1 giro ruota (mm)	120	220	220

Applicazione con encoder incrementale

Risoluzione	Impulsi	Impulsi	Impulsi
1 mm	120	220	220
0,4 mm	300	550	550
0,1 mm	1200	2200	2200

Per altre risoluzioni contattare direttamente i Ns. Uffici

Applicazione con encoder assoluto multigiro

Risoluzione	Impulsi	Impulsi	Impulsi
1 mm	120	220	220
0,4 mm	300	550	550
0,1 mm	1200	2200	2200

N.B.: Con le risoluzioni spezzate il codice di uscita risulta essere indipendente tra risoluzione e numero giri

N° Giri	Giri	Giri	Giri
	12,5	18	27

Per altre risoluzioni contattare direttamente i Ns. Uffici

Caratteristiche meccaniche

Linearità	+/-0,05% fondo scala
Velocità Max	50 m/min
Grado di protezione	IP54 standard Per la tenuta dell'encoder vedere la scheda relativa
Vibrazioni	10G 10 ÷ 2000 Hz
Materiale custodia	Alluminio
Materiale filo	Acciaio Inox
Temperatura di funzionamento	0° ÷ +60°C
Temperatura di immagazzinamento	-25° ÷ +70°C
Peso	~ 500g -- FE1500 ~ 1100g -- FE4000 ~ 1300g -- FE6000

N.B.: per le caratteristiche encoder fare riferimento alle schede tecniche dei seguenti modelli

- per EH30M vedere scheda encoder EH38
- per EL53B vedere scheda encoder EL53
- per EAM53B vedere scheda encoder EAM58