

Principali caratteristiche

Sistema di lettura incrementale lineare

- Corsa utile fino a 500 mm
- Disponibile con o senza tacca di zero nelle posizioni: centrale, destra o sinistra
- Varie configurazioni elettroniche disponibili con alimentazioni fino a 24 Vdc
- Uscita cavo con eventuale connettore applicato alla fine



Codice di ordinazione

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

ER A 100 D 5 N 6 P . XXX

riga incrementale **ER**

Risoluzioni

- 0,2 mm (0,05 con codifica dei 4 fronti) **A**
- 0,1 mm (0,025 con codifica dei 4 fronti) **B**
- 0,04 mm (0,01 con codifica dei 4 fronti) **C**

corsa utile (mm) da **100 a 500**

- senza tacca di zero **S**
- con tacca di zero centrale **C**
- con tacca di zero destra (riga tutta chiusa) **D**
- con tacca di zero sinistra (riga tutta aperta) **Z**

Alimentazione encoder (Vdc)

5
8 ÷ 24

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

P Pressacavo speciale tipo IPON IP67 lunghezza cavo standard 1,5 m

Diametro foro fissaggio

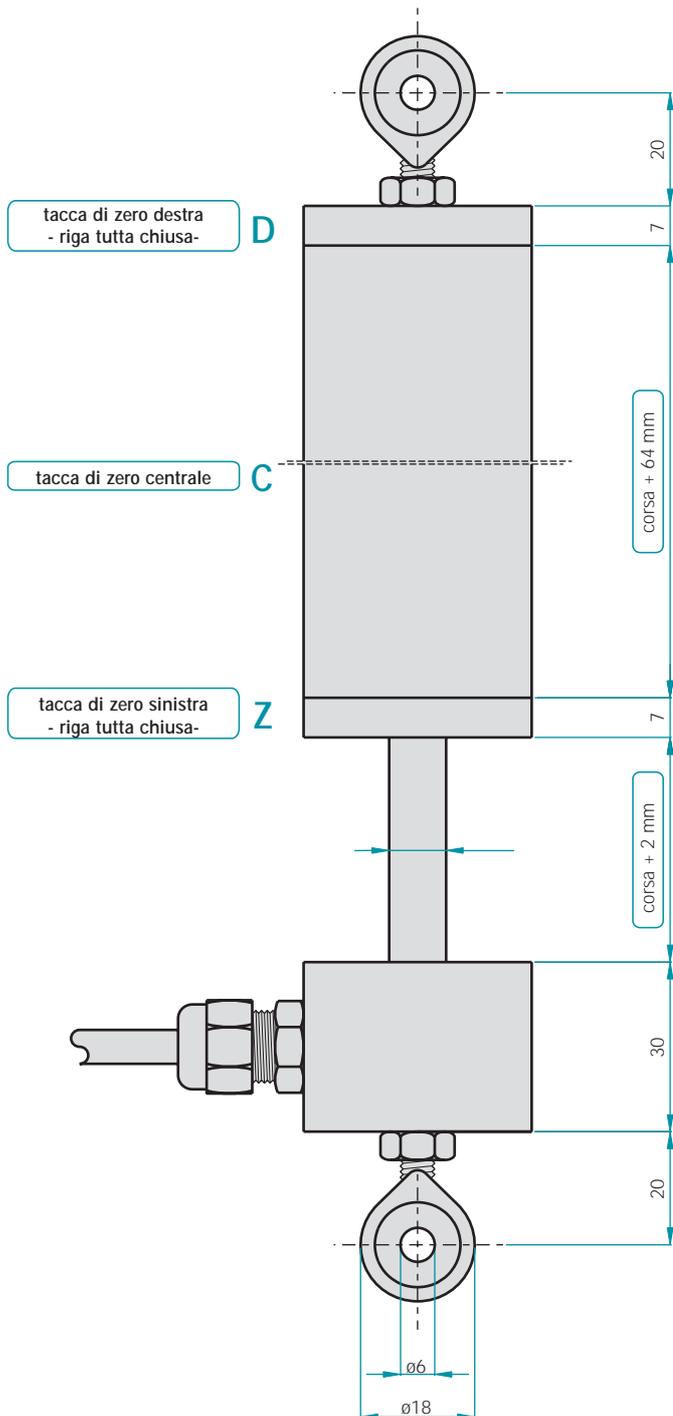
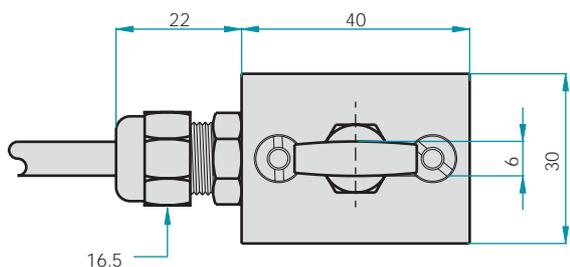
6 ø 6 mm

Configurazione elettronica in uscita

- N** NPN
- C** NPN OPEN COLLECTOR
- P** PUSH PULL
- L** LINE DRIVER

N.B.: per gli optional sulle configurazioni di uscita vedi scheda uscite collegamenti incrementali

ERA/B/C



Caratteristiche elettroniche

Risoluzione	0,2 mm (0,05 con codifica dei 4 fronti) 0,1 mm (0,025 con codifica dei 4 fronti) 0,04 mm (0,01 con codifica dei 4 fronti)
Ripetibilità	+/- 0,05 mm per ERA +/- 0,025 mm per ERB +/- 0,01 mm per ERC
Tensione di alimentazione	5 Vdc / 8 ÷ 24 Vdc
Assorbimento a vuoto	Max 50 mA
Max corrente commutabile	50 mA per canale 20 mA per canale con LINE DRIVER
Configurazione elettronica in uscita	NPN / NPN OPEN COLLECTOR / PUSH PULL / LINE DRIVER

Caratteristiche meccaniche

Corse utili	da 100 a 500
Grado di protezione	IP64 standard
Velocità di spostamento Max	60 m/min.
Shock	50 G per 11 msec
Vibrazioni	10 G 10 2000 Hz
Materiale stelo	Acciaio Inox AISI303
Materiale custodia	Alluminio UNI 6362 verniciato
Fissaggio	n° 2 teste a snodo con foro ø6
Temperatura di funzionamento	0° ÷ +60°C
Temperatura di immagazzinamento	-25° ÷ +70°C
Peso	da 400g a 1000g



Prodotti speciali

ERA/B/C



www.eltra.it e-mail: eltra@eltra.it

Via Monticello di Fara, 32 bis - 36040 Sarego (VI) - ITALY - Tel. +39 0444 436489 R.A. - Fax. +39 0444 835335

© Copyright 2006 Eltra S.p.a. Tutti i diritti di sfruttamento economico sono esclusi e riservati alla società Eltra S.p.a. - Eltra si riserva di apportare senza preavviso eventuali modifiche alle specifiche descritte nelle presenti schede prodotto. Per le note applicative e per le condizioni generali di vendita consultare il sito internet www.eltra.it nella sezione prodotti.