



RE50



RE50



RE50

ENCODER INCREMENTALI ROTATIVI A flangia tonda serie RE50

- Encoder incrementali con o senza impulso di zero
- Numero impulsi giro: da 2 a 12500
- Custodia in alluminio
- Corpo Ø 50 mm, lunghezza 48 mm

RE50

Encoder bidirezionale con o senza impulso di zero • Numero impulsi/giro: da 8 a 2048
Corpo Ø 50 mm • Lunghezza 48 mm • Flangia tonda Ø 50 mm • 3 fori di fissaggio M5 120° su Ø 36 mm
Albero Ø 10, 8 o 6 mm
Uscita cavo lunghezza 1 m connettore M12 in posizione assiale
Custodia in alluminio

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED AMBIENTALI

| | |
|--|---------------------------------|
| • Materiali: custodia albero | Alluminio Acciaio AISI 303 |
| • Peso | 210 g circa |
| • Ø albero | 10, 8 o 6 mm |
| • Giri/minuto | 6000 continuo/10000 temporaneo* |
| • Coppia avviamento | ≤0,8 Ncm |
| • Momento di inerzia | ≤25 g cm ² |
| • Carico ammesso | 80 N assiale/100 N radiale |
| • Resistenza alle vibrazioni (10÷2000 Hz) | 100 m/sec ² |
| • Resistenza all'urto (11 ms) | 50 G |
| • Grado di protezione | IP65 |
| • Temperatura di esercizio | -10 ÷ 70°C |
| • Temperatura di immagazzinaggio | -20 ÷ 80°C |

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E FUNZIONALI

| | |
|-------------------------|--|
| • Codice impulsi | Incrementale |
| • Numero impulsi/giro | da 2 a 12500 |
| • Impulso di zero | Un impulso al giro (RE51) |
| • Segnali di uscita | Due onde quadre sfasate di 90° ±15° - Impulso di zero larghezza: 90°±15° |
| • Elettronica di uscita | push-pull, line driver 5Vcc o 5/30Vcc segnali protetti al corto circuito |
| • Alimentazione | 5/30 Vcc protezione alle inversioni di polarità |
| • Assorbimento | 30÷80 mA max |
| • Frequenza max. | 100 KHz/200 KHz per ppr>1250 |
| • Tipi di connessione | Cavo assiale lunghezza 1 m Connettore assiale M12 maschio 5 poli/8 poli per uscita line driver Optional: femmina volante + cavo |

COLLEGAMENTI

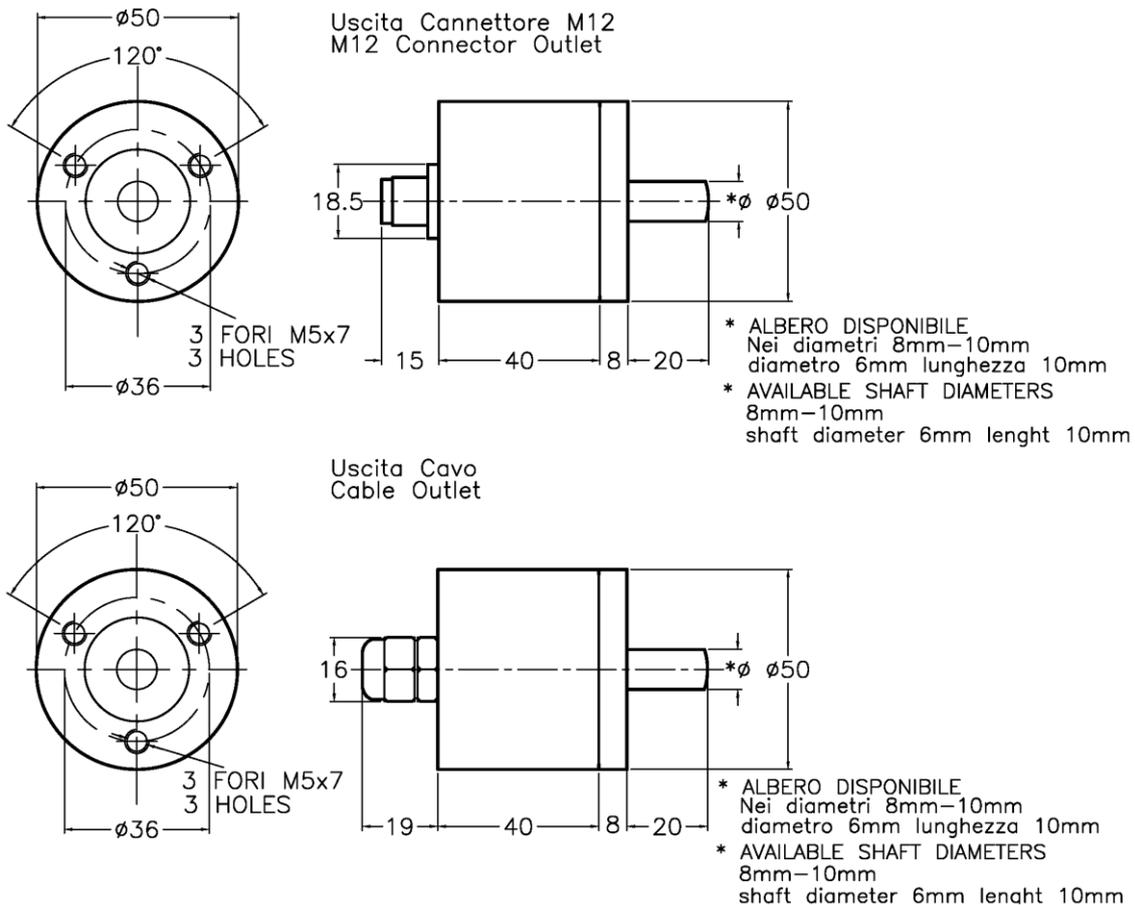
| Push Pull SEGNALI | Connettore 5 poli | Colori cavo | Line Driver SEGNALI | Connettore 8 Poli | Colori cavo |
|----------------------|-------------------|-------------|------------------------|-------------------|-------------|
| Out 1 | pin 2 | Bianco | Out 1 | pin 1 | Bianco |
| Out 2 | pin 4 | Nero | Out 2 | pin 3 | Verde |
| Out Z (solo RE51) | pin 5 | Grigio | Out Z (solo RE51) | pin 5 | Grigio |
| + Vdc | pin 1 | Marrone | + Vdc | pin 8 | Rosso |
| 0V | pin 3 | Blu | 0V | pin 7 | Blu |
| | | Schermo | Out 1 | pin 2 | Marrone |
| | | | Out 2 | pin 4 | Giallo |
| | | | Out Z (solo RE51) | pin 6 | Rosa |
| | | | | Schermo | |



COME ORDINARE

| | | | | | | |
|---|--|------------|--|----------|-----------|---|
| RE50 | C | 100 | 5/30 | A | 10 | PP |
| | | | | | | USCITA ELETTRONICA PP Push-pull LD Line-driver LD5V Line driver 5 Vcc |
| | | | | | | Ø ALBERO 10 mm - 8 mm - 6 mm |
| | | | | | | POSIZIONE COLLEGAMENTI A Assiale |
| | | | | | | ALIMENTAZIONE 5/30 Vcc |
| | | | | | | N.IMPULSI/GIRO 2-12500 |
| | | | | | | TIPO COLLEGAMENTO - Connettore M12 C Cavo |
| TIPO RE50 RE51 | Bidirezionale, senza impulso zero, 2÷12500 i/g Bidirezionale, con impulso zero, 2÷12500 i/g | | <i>ELAP SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE MODIFICHE MIGLIORATIVE AL PRODOTTO SENZA PREVENTIVA COMUNICAZIONE</i> | | | |

DIMENSIONI



Rif. M1520

RIFERIMENTI

Ulteriori informazioni disponibili all'indirizzo: <https://www.elap.it/it/encoder-incrementali/encoder-re50/>



elap

ELAP VIA VITTORIO VENETO, 4 • I-20094 CORSICO (MI) • TEL. +39.02.4519561
FAX +39.02.45103406 • E-MAIL INFO@ELAP.IT • SITE WWW.ELAP.IT