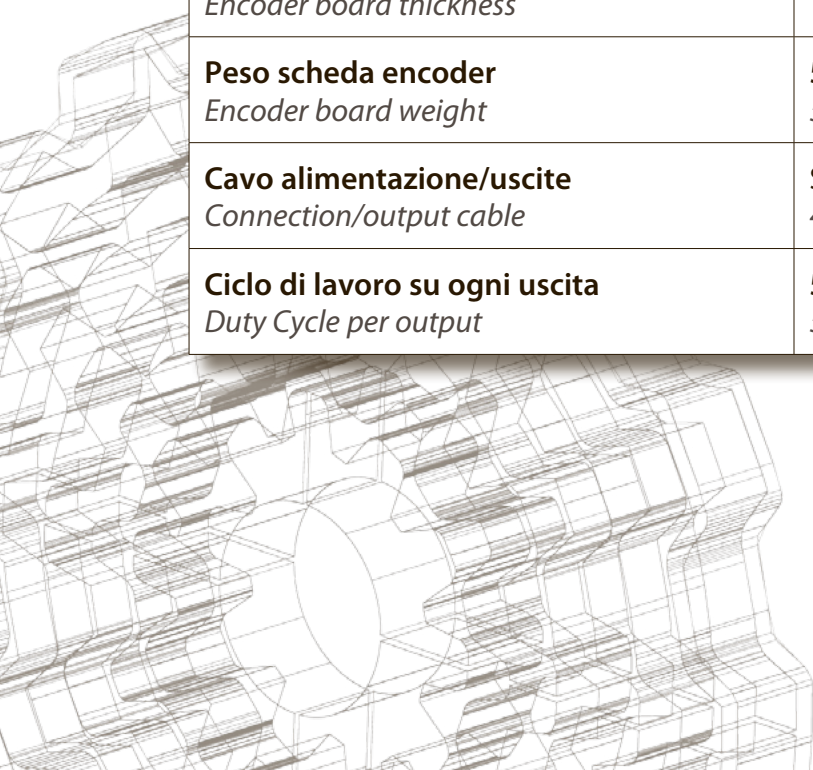


# Encoder incrementale a bassa risoluzione *Low-resolution incremental encoder*



## Caratteristiche tecniche - *Technical characteristics*

<b>Alimentazione</b> <i>Supply Range</i>	<b>10 – 30 Vcc</b>
<b>Assorbimento a 24 V</b> <i>24 V Absorbed current</i>	<b>15 mA</b>
<b>Stadio di uscita</b> <i>Output</i>	<b>NPN (a richiesta: PNP o Push-Pull)</b> <i>NPN (PNP or Push-Pull on request)</i>
<b>Corrente massima di carico</b> <i>Max load per output</i>	<b>25 mA per uscita</b> <i>25 mA per output</i>
<b>Numero di uscite</b> <i>Number of output</i>	<b>2 incrementali (K1, K2)</b> <i>2 incremental (K1, K2)</i>
<b>Sfasamento delle uscite</b> <i>Output wave displacement</i>	<b>90°, determinato dalla ruota fonica</b> <i>90° determined by the teathed disk</i>
<b>Massima frequenza di eccitazione</b> <i>Max pulse frequency</i>	<b>12,6 KHz</b>
<b>Temperatura di funzionamento</b> <i>Operating temperature</i>	<b>- 40 / + 90 °C</b>
<b>Dimensioni</b> <i>Dimentions</i>	<b>55 x 22,5 mm</b>
<b>Spessore scheda encoder</b> <i>Encoder board thickness</i>	<b>6 ± 0.5 mm</b>
<b>Peso scheda encoder</b> <i>Encoder board weight</i>	<b>52 g, cavo incluso</b> <i>52 g, cable included</i>
<b>Cavo alimentazione/uscite</b> <i>Connection/output cable</i>	<b>Schermato a 4 poli</b> <i>4 leads shielded cable</i>
<b>Ciclo di lavoro su ogni uscita</b> <i>Duty Cycle per output</i>	<b>50 %, determinato dalla ruota fonica</b> <i>50 %, determined by the teathed disk</i>



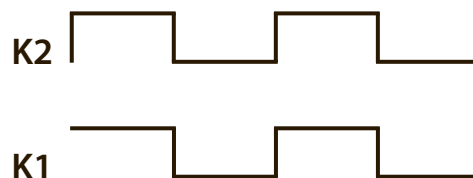
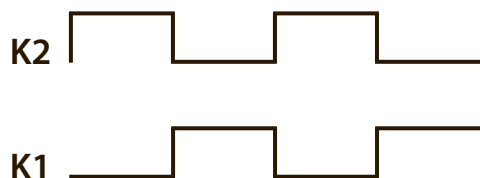
# Encoder incrementale a bassa risoluzione *Low-resolution incremental encoder*



## Connessioni - Connections

<b>BLU</b> <i>Blue wire</i>	<b>Alimentazione: negativo (massa)</b> <i>Supply: negative (mass)</i>
<b>MARRONE</b> <i>Brown wire</i>	<b>Alimentazione: positivo</b> <i>Supply: positive</i>
<b>NERO</b> <i>Black wire</i>	<b>Uscita K1</b> <i>Output channel K1</i>
<b>BIANCO</b> <i>White wire</i>	<b>Uscita K2</b> <i>Output channel K2</i>
<b>SCHERMO</b> <i>Screen</i>	<b>Connettere al negativo (massa)</b> <i>To be connected to the negative (mass)</i>

## Segnali di uscita - Output waveform



**Rotazione oraria**  
*Clockwise*

**Rotazione antioraria**  
*Counter-clockwise*

**13 IMPULSI/GIRO TAGLIA MOTORE 63**

*13 pulses per rev. as a standard feature for motor size 63*

**15 IMPULSI/GIRO TAGLIE MOTORI 71÷100**

*15 pulses per rev. as a standard feature for motor sizes 71÷100*