

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



Caratteristiche tecniche - Technical characteristics

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

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



QL0218REV.0

Connessioni - Connections

Blu <i>Blue wire</i>	Alimentazione: negativo (massa) <i>Supply: negative (mass)</i>
Marrone <i>Brown wire</i>	Alimentazione: positivo <i>Supply: positive</i>
Nero <i>Black wire</i>	Uscita K1 <i>Output channel K1</i>
Bianco <i>White wire</i>	Uscita K2 <i>Output channel K2</i>
Schermo <i>Screen</i>	Connettere al negativo (massa) <i>To be connected to the negative (mass)</i>

Segnali di uscita - Output waveform

Rotazione oraria <i>Clockwise</i>	Rotazione antioraria <i>Counter-clockwise</i>

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