

4. ESECUZIONI SPECIALI E ACCESSORI

4. SPECIAL MOUNTING TYPES AND ACCESSORIES

(15) **Encoder** standard ad albero cavo a fissaggio elastico (cavetto di collegamento munito di connettore maschio di tipo militare fissato al motore. Viene fornito anche il connettore femmina con relativo schema per il collegamento).

Caratteristiche:

- tipo ottico incrementale
- bidirezionale con canale di zero (canali A,B,Z e rispettivi negati)
- grado di protezione IP 54
- velocità max 6000 RPM (4000 RPM in servizio continuo S1)
- temperatura di funzionamento -10 , 85°C
- risoluzione da 200 a 2048 imp./giro; **1024 standard**
- corrente di carico max 20 mA per canale
- tensione di alimentazione 5 , 28 V c.c.
- configurazione elettronica **line driver / push-pull** (nella configurazione push-pull non si devono collegare i canali A,B,Z negati)
- assorbimento a vuoto 100 mA

Esecuzioni disponibili:

- motore **servoventilato con encoder**: la quota **LB** (vedere "dimensioni e normalizzati") subisce la stessa variazione ΔL dell'esecuzione (16) **Servoventilatore assiale**.

- motore **autoventilato con encoder**

JM 63...132: la quota **LB** (vedere "dimensioni motori") subisce la stessa variazione ΔL dell'esecuzione (16).

GM 160...450: la quota **LB** (vedere "dimensioni motori") subisce una variazione ΔL pari a 70 [mm].

A richiesta encoder con grado di protezione superiore.

(15) **Standard encoder** with hollow shaft and flexible fastening system (connecting cable equipped with military type male connector fixed to the motor. The female connector and the relative wiring diagram are also supplied).

Characteristics:

- incremental optical type
- reversing with zero signal (channels A,B,Z and their negatives)
- protection class IP 54
- max speed 6000 RPM (4000 RPM for continuous duty S1)
- operating temperature -10 to 85°C
- resolution from 200 to 2048 pulses/revolution; **1024 standard**
- max 20 mA load current per channel
- power supply voltage 5 to 28 V d.c.
- electronic **line driver / push-pull** configuration (negated channels A,B,Z must not be connected in the push-pull configuration)
- no-load power input 100 mA

Available mounting types:

- **forced-ventilated motor with encoder**: dimension **LB** (see "dimensions and standard versions") is liable to the same ΔL variation as mounting type (16) **Axial forced ventilation**.

- **self-ventilated motor with encoder**

JM 63...132: dimension **LB** (see "motor dimensions") is liable to the same ΔL variation as mounting type (16).

GM 160...450: dimension **LB** (see "motor dimensions") is liable to a ΔL variation of 70 [mm].

Motors with high protection classes are available on request.