

**Encoder incrementale, 1/2/3 canali, impulsi/giro da 1 a 10000, diametro albero da mm. 6 a 15**



- **Flangia mm. 63 oppure attacco servo**
- **Modelli: monodirezionale e bidirezionale con o senza impulso di zero**
- **Ampia gamma di impulsi giro disponibili: da 1 sino a 10000**
- **Uscita dei segnali mediante connettore o cavo assiale o radiale**
- **Segnali di uscita, in base al modello, NPN, PNP, PUSH-PULL, line driver**
- **Alimentazione 5 volt; 12...30 volt; 10...30 volt**
- **Grado di protezione IP54 (a richiesta IP65 – IP67)**
- **Diametro dell'albero da mm. 6 a 15**
- **Temperatura di lavoro da -10 a 50 °C**
- **Conformità alle direttive CEE**

| Caratteristiche meccaniche    |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Massima velocità di rotazione | 6000 RPM                            |
| Coppia resistente             | 20 g cm                             |
| Inerzia                       | 200 g cm                            |
| Albero                        | acciaio inox                        |
| Cuscinetto                    | a sfere                             |
| Carico massimo sull'albero    | 10 Kg assiale / 7 Kg radiale        |
| Custodia                      | Coperchio plastica – base alluminio |
| Flangia                       | Plastica (dove prevista)            |
| Temperatura di stoccaggio     | -20...70 °C                         |

| Caratteristiche elettriche            |  |
|---------------------------------------|--|
| Fotoaccoppiatore                      | Trasmettitore LED GaAl                                     |
| Frequenza massima dei canali A e B    | 300 KHz  |
| Frequenza massima del canale C (zero) | 100 KHz  |
| Tensione di alimentazione             | 5V ± 5%<br>12...30 Vdc<br>10...30 Vdc                      |
| Assorbimento massimo                  | 25 mA per canale   |
| Uscite NPN - PNP - PUSH-PULL          | massima corrente 200 mA<br>tensione 10...30 Vdc            |
| Conformità direttive CEE              | 89/336 - compatibilità elettrom.<br>73/23 - bassa tensione |
| Temperatura di esercizio              | -10...50 °C  |

#### AVVERTENZE

Evitare gli urti, non effettuare lavorazioni meccaniche sull'albero, utilizzare sempre giunzioni elastiche, non esercitare forze, torsioni o flessioni improprie sull'albero, utilizzare cavi schermati per il collegamento elettrico.

## Serie 63

### Modelli disponibili

| Esecuzione               |   |
|--------------------------|---|
| EDN63                    | Con flangia e albero sporgente  |
| EDS63                    | Attacco servo + albero sporgente  |
| EDC63                    | Albero semicavo   |
| EDP63                    | Albero passante (solo con uscita cavo radiale)  |
| Canali di uscita         |   |
| A                        | Monodirezionale   |
| B                        | Monodirezionale + zero  |
| C                        | Bidirezionale   |
| D                        | Bidirezionale + zero  |
| E                        | 1 canale up/down – 1 canale clock   |
| F                        | 1 canale up – 1 canale down   |
| G                        | Bidirezionale – zero sincronizzato  |
| Z                        | speciale  |
| Collegamento             |   |
| 1                        | Connettore assiale (la parte volante è fornita a parte) (solo EDN63; EDS63; EDC63)  |
| 2                        | Cavo assiale 3 metri (solo EDN63; EDS63; EDC63)   |
| 3                        | Cavo assiale 5 metri (solo EDN63; EDS63; EDC63)   |
| 4                        | Cavo assiale 10 metri (solo EDN63; EDS63; EDC63)  |
| 5                        | Connettore radiale (la parte volante è fornita a parte) (solo EDN63; EDS63; EDC63)  |
| 6                        | Cavo radiale 3 metri  |
| 7                        | Cavo radiale 5 metri  |
| 8                        | Cavo radiale 10 metri   |
| 9                        | Speciale  |
| Segnale di uscita        |   |
| A                        | NPN   |
| B                        | PNP   |
| C                        | NPN open collector  |
| D                        | PNP open collector  |
| E                        | PUSH-PULL   |
| F                        | PUSH-PULL protetto al corto   |
| G                        | Line driver 26LS31  |
| H                        | Line driver 88C30   |
| L                        | Line driver PUSH-PULL protetto al corto   |
| Z                        | Speciale  |
| Alimentazione            |   |
| 1                        | 5 Vdc   |
| 2                        | 10...30 Vdc   |
| 3                        | 12...30 Vdc   |
| 9                        | 9 Speciale  |
| Numero di impulsi / giro |   |
| A                        | da 1 a 250 (std: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 16, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 100, 106, 120, 125, 127, 150, 180, 200, 216, 240, 250) |
| B                        | da 251 a 1000 (std: 254, 256, 300, 314, 360, 400, 500, 512, 600, 720, 900, 1000)  |
| C                        | da 1001 a 2500 (std: 1024, 1250, 1500, 1800, 2000, 2048, 2400, 2500)  |
| D                        | da 2501 a 5000 (std: 3000, 3600, 4000, 4096, 5000)  |
| E                        | da 5001 a 10000 (std: 9000, 10000)  |
| Grado di protezione      |   |
| 1                        | IP54  |
| 2                        | IP65 (solo EDN63; EDS63; EDC63)   |
| 3                        | IP67 (solo EDN63; EDS63; EDC63)   |
| 4                        | IP54 - con montaggio e resinatura per ambienti gravosi (alta vibrazione)  |
| 5                        | IP65 - con montaggio e resinatura per ambienti gravosi (alta vibrazione) (solo EDN63; EDS63; EDP63)                                   |
| 6                        | IP67 - con montaggio e resinatura per ambienti gravosi (alta vibrazione) (solo EDN63; EDS63; EDP63)                                   |
| 9                        | Speciale  |
| Diametro dell'albero     |   |
| A                        | 8 mm  |
| B                        | 15 mm (solo EDC63)  |
| C                        | 10 mm   |
| D                        | 6 mm (solo EDN63; EDS63; EDP63)   |
| Z                        | speciale  |