

# Serie 58

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



- **Flangia mm. 58 oppure attacco servo**
- **Modelli: 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% 12...30 Vdc 10...30 Vdc
Assorbimento massimo	25 mA per canale
Uscite NPN - PNP - PUSH-PULL	massima corrente 200 mA tensione 10...30 Vdc
Conformità direttive CEE	89/336 - compatibilità elettrom. 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.

## Modelli disponibili

<b>Esecuzione</b>	
EDN58	Con flangia e albero sporgente
EDS58	Attacco servo + albero sporgente
EDC58	Albero semicavo
EDP58	Albero passante (solo con uscita cavo radiale)
<b>Canali di uscita</b>	
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
<b>Collegamento</b>	
1	Connettore assiale (la parte volante è fornita a parte) (solo EDN58; EDS58; EDC58)
2	Cavo assiale 3 metri (solo EDN58; EDS58; EDC58)
3	Cavo assiale 5 metri (solo EDN58; EDS58; EDC58)
4	Cavo assiale 10 metri (solo EDN58; EDS58; EDC58)
5	Connettore radiale (la parte volante è fornita a parte) (solo EDN58; EDS58; EDC58)
6	Cavo radiale 3 metri
7	Cavo radiale 5 metri
8	Cavo radiale 10 metri
9	Speciale
<b>Segnale di uscita</b>	
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
<b>Alimentazione</b>	
1	5 Vdc
2	10...30 Vdc
3	12...30 Vdc (obbligatoria con uscita push-pull protetto al corto)
9	9 Speciale
<b>Numero di impulsi / giro</b>	
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)
<b>Grado di protezione</b>	
1	IP54
2	IP65 (solo EDN58; EDS58; EDC58)
3	IP67 (solo EDN58; EDS58; EDC58)
4	IP54 - con montaggio e resinatura per ambienti gravosi (alta vibrazione)
5	IP65 - con montaggio e resinatura per ambienti gravosi (alta vibrazione) (solo EDN58; EDS58; EDP58)
6	IP67 - con montaggio e resinatura per ambienti gravosi (alta vibrazione) (solo EDN58; EDS58; EDP58)
9	Speciale
<b>Diametro dell'albero</b>	
A	8 mm
B	15 mm (solo EDC58)
C	10 mm
D	6 mm (solo EDN58; EDS58; EDP58)
Z	speciale