



ENCODER OTTICO ECD58053

CARATTERISTICHE GENERALI

- Encoder ottico rotativo.
- Segnali bidirezionali con riferimento di zero.
- Flangia e custodia in alluminio.
- Uscita cavo radiale.
- Basso profilo.
- Adatto per uso retro motore.



CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

MECCANICHE

- Flangia e custodia in alluminio.
- Albero in acciaio inox.
- Cuscinetti a sfere con schermi speciali ad alta tenuta.
- Elevata protezione dalle condizioni ambientali.

ELETTRICHE

- Protezione dai cortocircuiti.
- Protezione dall'inversione di polarità.
- Elevata stabilità dei segnali d'uscita.
- Dispositivo di lettura con emettitore luminoso a raggi infrarossi e ricevitore a fotodiodi.
- Segnali d'uscita A e B sinusoidali, sfasati di 90° elettrici.

Cod. ECD58053

Impulsi	1024 - 2048 ppr
Velocità di rotazione max.	continua 12000 rpm momentanea 15000 rpm
Carico max. sull'albero	20 N (assiale) - 90 N (radiale)
Diametro albero (mm)	albero sporgente conico Ø 10 (10/1)
Temperatura di esercizio	-15 °C + 120 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C + 80 °C
Resistenza alle vibrazioni	≤ 100 m/s ² (10 + 2000 Hz)
Resistenza agli urti	≤ 1000 m/s ² (6 ms)
Grado di protezione	IP 40
Coppia	≤ 1 Ncm
Uscita	sinusoidale 1 Vpp
Alimentazione	5 V ± 10%
Frequenza max.	500 kHz
Assorbimento max. (senza carico)	120 mA
Lunghezza cavo standard	1 m
Collegamenti elettrici	vedi tabella relativa
Protezioni elettriche	inversione di polarità e cortocircuiti
Peso	450 g

