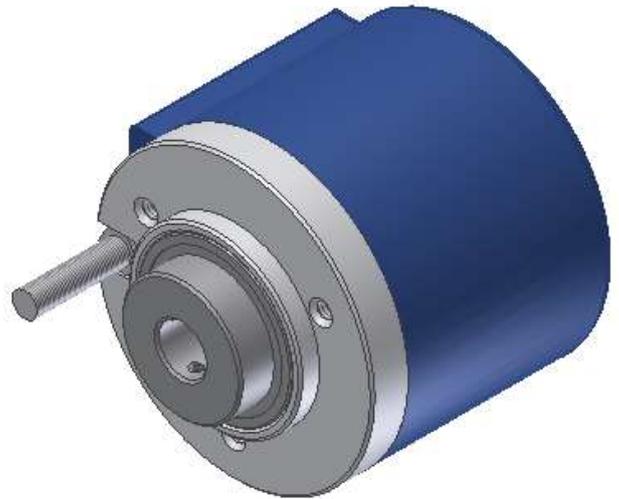




## ENCODER OTTICO ECD58058SC

### CARATTERISTICHE GENERALI

- Encoder ottico rotativo.
- Segnali bidirezionali con riferimento di zero.
- Flangia e custodia in alluminio.
- Uscita connettore o cavo (con passacavo di tenuta), radiale o assiale.



### 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 alle condizioni ambientali.

#### ELETTRICHE

- Protezione ai cortocircuiti.
- Protezione all'inversione di polarità.
- Alta stabilità dei segnali.
- Dispositivo di lettura con emettitore luminoso a raggi infrarossi e ricevitore a fotodiodi.
- Segnali A e B in uscita sfasati di 90° elettrici.

Cod. ECD58058SC	PP	LD	OC
Impulsi	da 5 a 64000 ppr		
Velocità di rotazione max.	momentanea	12000 rpm	
	continua	8000 rpm	
Carico max. sull'albero	100N (radiale) - 100N (assiale)		
Albero (diametro foro A) mm	Ø6 - Ø8 - Ø9.52 - Ø10 - Ø12 - Ø14 Ø15 - altro a richiesta		
Profondità foro diametro A	15 mm		
Grado di protezione	IP 65		
Temperatura di esercizio	0 + 70°C		
Temperatura di stoccaggio	-20 + 80°C		
Umidità relativa	20 + 90% (non condensata)		
Tensione di alimentazione	5 V ± 5% 5 + 28 V ± 5%		
Assorbimento max. a 5V (senza carico)	25mA		
Corrente max. d'uscita (per canale)	30mA		
Frequenza max.	300kHz		
Uscita	Push-Pull	Line Driver	Open Collector
Lunghezza standard del cavo	1 m		
Collegamenti elettrici	vedi tabella relativa		
Protezioni elettriche	inversione di pol. della alimentazione e cortocircuiti sulle uscite		
Peso (in funzione del modello)	300 + 360 g		

