

Codice ST02	Progetto E12-A	Revisione C	SCHEMA TECNICA
-----------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------

ENCODER OTTICO ASSOLUTO AEN58SC (Seriale)

CARATTERISTICHE GENERALI

- Encoder ottico assoluto (singolo o multigiro).
- Interfaccia di uscita: **SSI-BISS**.
- Flangia e custodia in alluminio.
- Uscita assiale o radiale con connettore M23 12 Pin o M12 8 Pin.



CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

MECCANICHE <ul style="list-style-type: none"> Flangia elastica. Custodia in alluminio. Albero in acciaio Inox. Cuscinetti a sfere con schermi speciali ad alta tenuta. Elevata protezione dalle condizioni ambientali. ELETTRICHE <ul style="list-style-type: none"> Input (direzione). Opzione: segnale analogico 1 Vpp. 	Cod. AEN58SC	
	Risoluzione 360 / 720 cpr 10-17 Bit Singolo giro 12 Bit Multigiro	Velocità di rotazione max. momentanea 12000 rpm continua 10000 rpm
	Fissaggio tramite flangia elastica	
	Carico max. sull'albero 40 N (assiale) - 60 N (radiale)	
	Diametro albero (mm) Ø 9,52 - Ø 10 - Ø 12	
	Temperatura di esercizio 0 °C ÷ 70 °C altro a richiesta	
	Temperatura di stoccaggio -25 °C ÷ 85 °C	
	Resistenza alle vibrazioni (EN 60068-2-6) 100 m/s ² (10 ÷ 2000 Hz)	
	Resistenza agli urti (EN 60068-2-27) 1000 m/s ² (6 ms)	
	Grado di protezione (EN 60529) IP 64	
	Coppia ≤ 0,01 Nm	
	Momento d'inerzia 3,8 x 10 ⁻⁶ kgm ²	
	Alimentazione 10 ÷ 30 V oppure 5 V ± 10%	
	Assorbimento 100 mA (ST), 150 mA (MT), 250 mA (SP)	
	Protocollo BiSS, SSI (con o senza SinCos 1 Vpp)	
	Codice uscita Binario, Gray	
	Collegamenti elettrici vedi tabella relativa	
	Peso 260 g (ST), 310 g (MT)	

CODICE DI ORDINAZIONE

MODELLO	TIPO / USCITA	RISOLUZ. Bit (MT)	RISOLUZ. Bit (ST)	ALIMENTAZIONE	Ø ALBERO	CONNETTORE	SEGNALE	CONNESSIONE	OPZIONI
AEN58SC	M R	12	12	1030	D10	CG	SG	11	

S = singolo giro M = multigiro R = radiale A = assiale	00 = se ST 12 = 12 Bit	10 = 10 Bit * 12 = 12 Bit 13 = 13 Bit 14 = 14 Bit 17 = 17 Bit 0360 = 360 incrementi ST * 0720 = 720 incrementi ST *	1030 = 10÷30 V 05V = 5 V **	952 = ø9,52 mm D10 = ø10 mm D12 = ø12 mm	CG = M23 12 Pin CT = M12 8 Pin **	BE = BiSS BV = BiSS+1Vpp SB = SSI Binario SG = SSI Gray SC = SSI Gray+1Vpp SP = SSI program. SR = SSI Binario+ Preset attivo alto SH = SSI Gray+ Preset attivo alto	n = numero connessione No cod. = standard
---	---	--	--	---	--	--	--

* Solo versione singolo giro
 ** Non disponibile per versione SP

Esempio  **ENCODER OTTICO ASSOLUTO AEN58SC MR 1212 1030 D10 CG SG 11**

