



Strada Panealba, 2 - 10040 Volvera (TORINO) ITALY
Tel. 0039.011. 990.60.60 - (4 linee r.a.) FAX. 0039.011.985.90.73
www.logansrl.it e-mail info@logansrl.it

ENCODER

OTTICO ASSOLUTO

AEN58SC (Bus di Campo)



SCHEDA TECNICA



Strada Panealba, 2 - 10040 Volvera (TORINO) ITALY
Tel. 0039.011. 990.60.60 - (4 linee r.a.) FAX. 0039.011.985.90.73
www.logansrl.it e-mail info@logansrl.it

ENCODER OTTICO ASSOLUTO AEN58SC (Bus di Campo)

CARATTERISTICHE GENERALI

- Encoder ottico assoluto (singolo o multigiro).
- Interfaccia di uscita: **CANopen, Profibus, DeviceNet**.
- Flangia e custodia in alluminio.
- Uscita radiale con pressacavo di tenuta.



CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

MECCANICHE	Cod. AEN58SC
• Flangia elastica.	10-16 Bit Singolo giro 12 Bit Multigiro
• Custodia in alluminio.	continua 10000 rpm
• Albero in acciaio Inox.	momentanea 12000 rpm
• Cuscinetti a sfere con schermi speciali ad alta tenuta.	Carico max. sull'albero 40 N (assiale) - 60 N (radiale)
• Elevata protezione dalle condizioni ambientali.	Diametro albero (mm) Ø 9,52 - Ø 10 - Ø 12
ELETTRICHE	Temperatura di esercizio -40 °C ÷ 85 °C
• LED diagnostico.	Temperatura di stoccaggio -40 °C ÷ 85 °C
• Programmabile (risoluzione, offset, preset, direzione).	Resistenza alle vibrazioni (EN 60068-2-6) 100 m/s ² (10 ÷ 500 Hz)
• Dati in uscita: velocità, accelerazione.	Resistenza agli urti (EN 60068-2-27) 1000 m/s ² (6 ms)
	Grado di protezione (EN 60529) IP 64
	Coppia • 0,5 Ncm
	Momento d'inerzia 3,8 x 10 ⁻⁶ kgm ²
	Alimentazione 10 ÷ 30 V
	Assorbimento 220 mA (ST), 250 mA (MT)
	Protocollo Profibus, CANopen, DeviceNet
	Codice uscita Binario
	Collegamenti elettrici vedi tabella relativa
	Peso 350 g (ST), 400 g (MT)

CODICE DI ORDINAZIONE

MODELLO	TIPO / USCITA	RISOLUZ. Bit (MT)	RISOLUZ. Bit (ST)	ALIMENTAZIONE	Ø ALBERO	CONNETTORE	SEGNALE	OPZIONI
AEN58SC	M R	12	12	1030	D10	PC	CO	

S = singolo giro
M = multigiro
R = radiale

00 = se ST
10 = 10 Bit*
12 = 12 Bit
13 = 13 Bit
14 = 14 Bit
16 = 16 Bit**

1030 = 10÷30 V
952 = Ø 9,52 mm
D10 = Ø 10 mm
D12 = Ø 12 mm

PC = Bus Cover con pressacavo

CO = CANopen
PR = Profibus
DN = DeviceNet

No cod. = standard

* Solo versione singolo giro

** Solo versione singolo giro CANopen



Strada Panealba, 2 - 10040 Volvera (TORINO) ITALY
Tel. 0039.011. 990.60.60 - (4 linee r.a.) FAX. 0039.011.985.90.73
www.logansrl.it e-mail info@logansrl.it

COLLEGAMENTI ELETTRICI

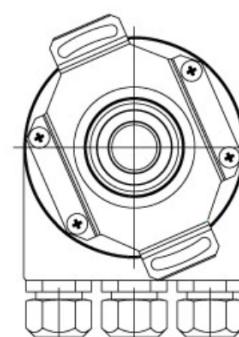
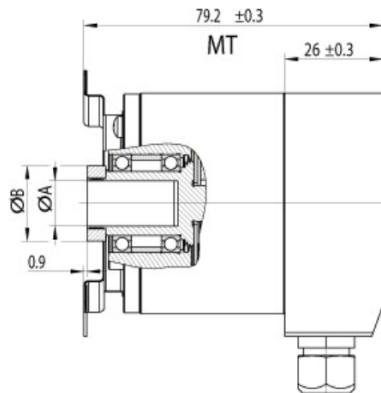
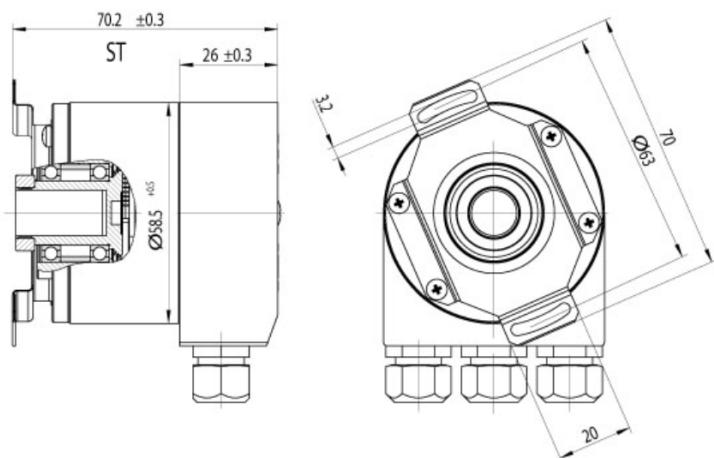
L'encoder viene fornito con n. 3 pressacavo.

CONNESSIONE (MORSETTIERA)			
N. Pin	CANopen	Profibus	DeviceNet
1	+V in	+V in	+V in
2	0V in	0V in	0V in
3	CAN in –	+V out	CAN-L
4	CAN in +	0V out	CAN-H
5	CAN GND in	B in	DRAIN
6	CAN GND out	A in	DRAIN
7	CAN out +	B out	DRAIN
8	CAN out –	A out	CAN-L
9	0V out		0V out
10	+V out		+V out

DIMENSIONI

	QUOTE IN mm		
Albero cavo Ø A	9,52 ^{+0,012}	10 ^{+0,012}	12 ^{+0,012}
Albero di accoppiamento Ø	9,52 _{g7}	10 _{g7}	12 _{g7}
Anello di fissaggio Ø B	18	18	20
L min.	15	15	18
L max.	20	20	20
Codice albero	952	D10	D12

L = lunghezza dell'albero da accoppiare



COSA NON FARE

- Lavorazioni meccaniche di qualsiasi tipo (taglio, foratura, fresatura, spianatura, ecc.).
- Modifiche in genere sia del corpo che dell'albero dell'encoder.
- Manomissioni, uso improprio e non conforme alle direttive tecniche della Casa Costruttrice.
- Urti e sollecitazioni esterne.

