



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

AEN500 (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 AEN500 (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

- Flangia tonda, con centraggio Ø 50 mm.
- Custodia in alluminio.
- Albero in acciaio Inox.
- Cuscinetti a sfere con schermi speciali ad alta tenuta.
- Elevata protezione dalle condizioni ambientali.

ELETTRICHE

- LED diagnostico.
- Programmabile (risoluzione, offset, preset, direzione).
- Dati in uscita: velocità, accelerazione.

Cod. AEN500

Risoluzione	10-16 Bit Singolo giro 12 Bit Multigiro
Velocità di rotazione max.	continua 10000 rpm momentanea 12000 rpm
Carico max. sull'albero	40 N (assiale) - 60 N (radiale)
Diametro albero (mm)	Ø 6
Temperatura di esercizio	-40 °C + 85 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 °C + 85 °C
Resistenza alle vibrazioni (EN 60068-2-6)	100 m/s ² (10 + 500 Hz)
Resistenza agli urti (EN 60068-2-27)	1000 m/s ² (6 ms)
Grado di protezione (EN 60529)	IP 64 standard IP 67 opzionale
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
AEN500	M R	12	12	1030	D06	PC	CO	V2

S = singolo giro
M = multigiro
R = radiale

00 = se ST
12 = 12 Bit

10 = 10 Bit*
12 = 12 Bit
13 = 13 Bit
14 = 14 Bit
16 = 16 Bit**

1030 = 10+30 V

D06 = Ø 6 mm

PC = Bus Cover con pressacavo

CO = CANopen
PR = Profibus
DN = DeviceNet

No cod. = standard
V2 = IP 67

* Solo versione singolo giro

** Solo versione CANopen



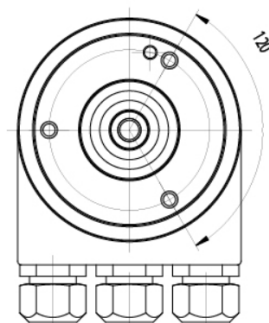
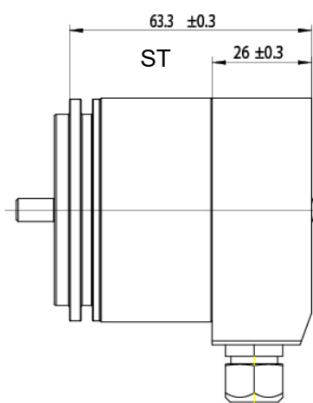
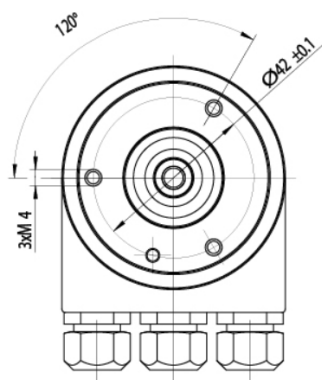
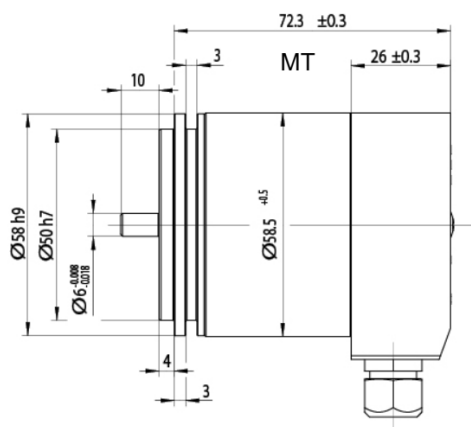
Strada Panealba, 2 - 10040 Volvera (TORINO) ITALY
Tel. 0039.011. 990.60.60 - (4 linee r.a.) FAX. 0039.011.985.90.73
www.logansrl.it e-mail info@logansrl.it

CAVI E COLLEGAMENTI ELETTRICI

L'encoder viene fornito con n. 2 o 3 pressacavo.

CONNESSIONE (MORSETTIERA) uscita con pressacavo			
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



ST = Singolo giro
MT = Multigiro

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.



Senza obbligo di preavviso, i prodotti potrebbero essere soggetti a modifiche che la Casa Costruttrice si riserva di apportare perché ritenute necessarie al miglioramento degli stessi.