



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](http://www.logansrl.it) e-mail [info@logansrl.it](mailto:info@logansrl.it)

## ENCODER

### OTTICO ASSOLUTO

**AEN600 (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 AEN600 (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 quadra, con centraggio Ø 31,75 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. AEN600	
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 9,52 – Ø 10
Temperatura di esercizio	-40 °C ÷ 85 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 °C ÷ 85 °C
Resistenza alle vibrazioni (EN 60068-2-6)	100 m/s <sup>2</sup> (10 ÷ 500 Hz)
Resistenza agli urti (EN 60068-2-27)	1000 m/s <sup>2</sup> (6 ms)
Grado di protezione (EN 60529)	IP 64 standard IP 67 opzionale
Coppia	• 0,5 Ncm
Momento d'inerzia	3,8 x 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>
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
AEN600	MR	12	12	1030	D10	PC	CO	V2

**S** = singolo giro   **00** = se ST  
**M** = multigiro   **02** = 12 Bit  
**R** = radiale   **12** = 16 Bit

**10** = 10 Bit\*   **1030** = 10-30 V  
**12** = 12 Bit   **D10** = Ø10 mm  
**13** = 13 Bit  
**14** = 14 Bit  
**16** = 16 Bit\*\*

**952** = Ø9,52 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



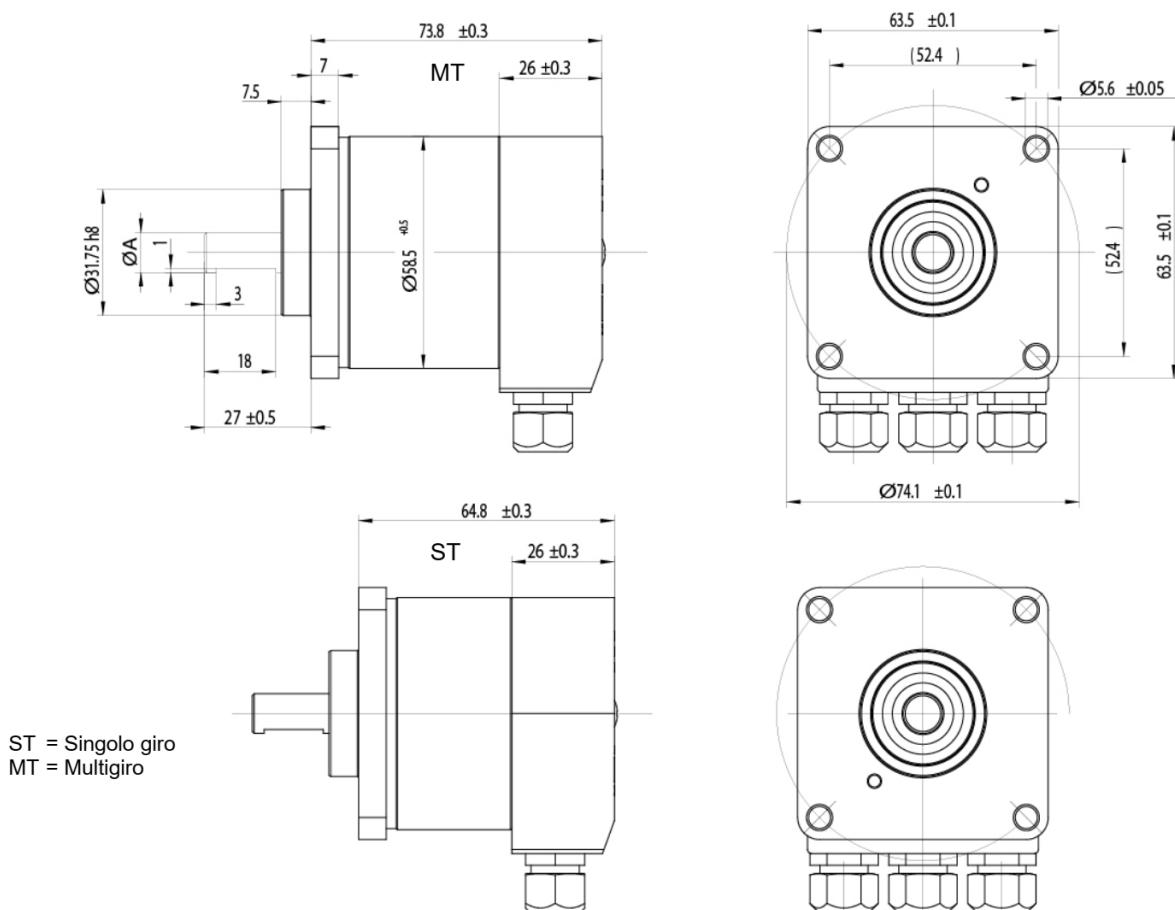
Strada Panealba, 2 - 10040 Volvera (TORINO) ITALY  
Tel. 0039.011. 990.60.60 - (4 linee r.a.) FAX. 0039.011.985.90.73  
www.logansrl.it e-mail info@logansrl.it

## 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



## 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.