

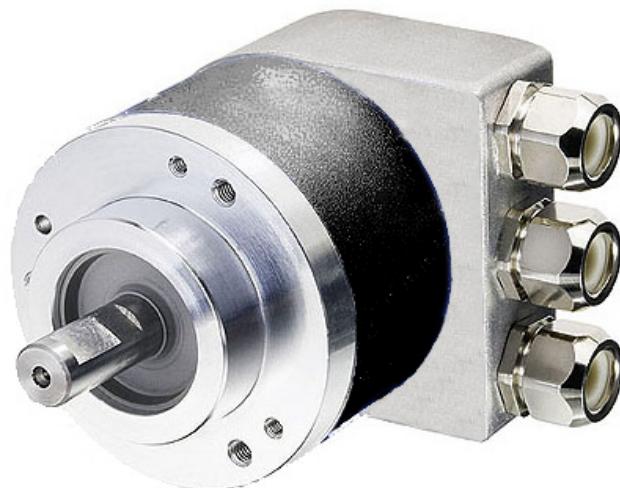


Strada Panealba, 2 - 10040 Volvera (TORINO) ITALY  
Tel. 0039.011. 990.60.60 - (4 linee r.a.) FAX. 0039.011.985.90.73  
[www.logansrl.it](http://www.logansrl.it) e-mail [info@logansrl.it](mailto:info@logansrl.it)

## ENCODER

### OTTICO ASSOLUTO

**AEN536 (Bus di Campo)**



## **SCHEDA TECNICA**

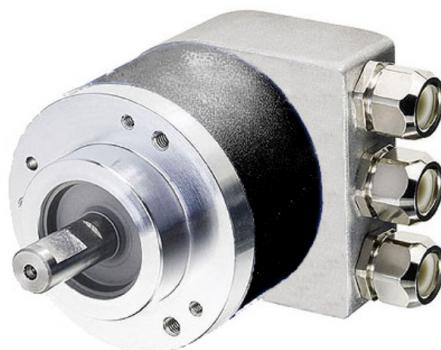


Strada Panealba, 2 - 10040 Volvera (TORINO) ITALY  
Tel. 0039.011. 990.60.60 - (4 linee r.a.) FAX. 0039.011.985.90.73  
www.logansrl.it e-mail info@logansrl.it

## ENCODER OTTICO ASSOLUTO AEN536 (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 36 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. AEN536

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
AEN536	M R	12	12	1030	D10	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

952 = Ø9,52 mm  
D10 = Ø10 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



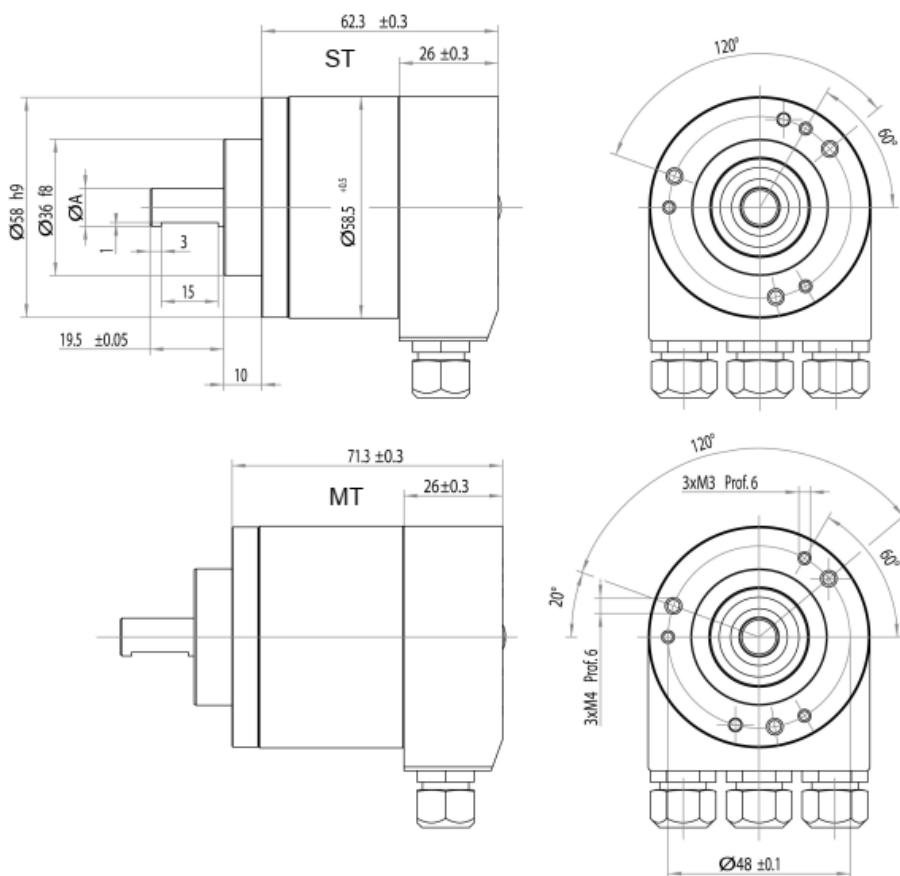
Strada Panealba, 2 - 10040 Volvera (TORINO) ITALY  
Tel. 0039.011. 990.60.60 - (4 linee r.a.) FAX. 0039.011.985.90.73  
www.logansrl.it e-mail info@logansrl.it

## 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.