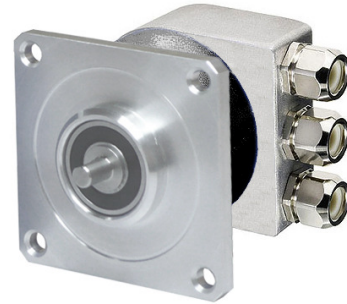


Codice <b>ST01</b>	Progetto <b>E07-A</b>	Revisione <b>B</b>	<b>SCHEMA TECNICA</b>
-----------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------

## 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	Cod. AEN600	
• Flangia quadra, con centraggio Ø 31,75 mm.	<b>Risoluzione</b>	10-16 Bit Singolo giro    12 Bit Multigiro
• Custodia in alluminio.	<b>Velocità di rotazione max.</b>	continua    10000 rpm momentanea    12000 rpm
• Albero in acciaio Inox.	<b>Carico max. sull'albero</b>	40 N (assiale) - 60 N (radiale)
• Cuscinetti a sfere con schermi speciali ad alta tenuta.	<b>Diametro albero (mm)</b>	Ø 9,52 – Ø 10
• Elevata protezione dalle condizioni ambientali.	<b>Temperatura di esercizio</b>	-40 °C ÷ 85 °C
	<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-40 °C ÷ 85 °C
	<b>Resistenza alle vibrazioni (EN 60068-2-6)</b>	100 m/s <sup>2</sup> (10 ÷ 500 Hz)
	<b>Resistenza agli urti (EN 60068-2-27)</b>	1000 m/s <sup>2</sup> (6 ms)
	<b>Grado di protezione (EN 60529)</b>	IP 64 standard    IP 67 opzionale
	<b>Coppia</b>	≤ 0,5 Ncm
	<b>Momento d'inerzia</b>	3,8 x 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>
	<b>Alimentazione</b>	10 ÷ 30 V
	<b>Assorbimento</b>	220 mA (ST), 250 mA (MT)
	<b>Protocollo</b>	Profibus, CANopen, DeviceNet
	<b>Codice uscita</b>	Binario
	<b>Collegamenti elettrici</b>	vedi tabella relativa
	<b>Peso</b>	350 g (ST), 400 g (MT)

**ELETTRICHE**

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

### CODICE DI ORDINAZIONE

MODELLO	TIPO / USCITA	RISOLUZ. Bit (MT)	RISOLUZ. Bit (ST)	ALIMENTAZIONE	Ø ALBERO	CONNETTORE	SEGNALE	OPZIONI
<b>AEN600</b>	<b>M R</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>1030</b>	<b>D10</b>	<b>PC</b>	<b>CO</b>	<b>V2</b>

S = singolo giro	00 = se ST	10 = 10 Bit*	1030 = 10÷30 V	952 = ø9,52 mm	PC = Bus Cover con pressacavo	CO = CANopen	No cod.= standard
M = multigiro	12 = 12 Bit	12 = 12 Bit		D10 = ø10 mm		PR = Profibus	V2 = IP 67
R = radiale		13 = 13 Bit				DN = DeviceNet	
		14 = 14 Bit					
		16 = 16 Bit**					

\* Solo versione singolo giro  
 \*\* Solo versione CANopen

**Esempio** **ENCODER OTTICO ASSOLUTO AEN600 MR 1212 1030 D10 PC CO V2**

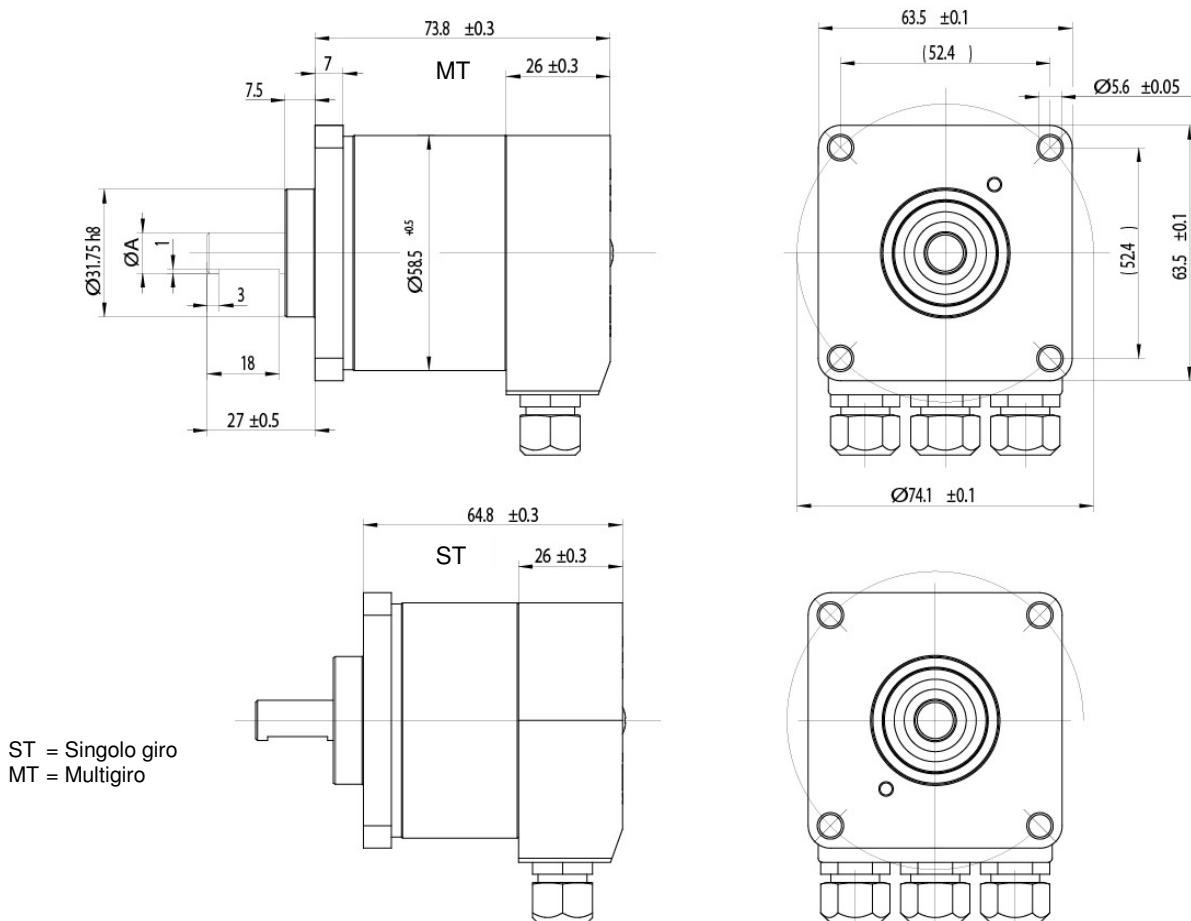
Codice <b>ST01</b>	Progetto <b>E07-A</b>	Revisione <b>B</b>	<b>SCHEDA TECNICA</b>
-----------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------

## 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.

