

AEN

ABSOLUTE ROTARY ENCODERS
ENCODER ROTATIVI ASSOLUTI

NEW

GIVI MISURE's product line is now enriched with a new range of ABSOLUTE rotary encoders, based on optical principle.

La famiglia di prodotti GIVI MISURE si arricchisce della nuova linea di encoder rotativi ASSOLUTI, a principio ottico.



ABSOLUTE REVOLUTIONS

QUALITY AND INNOVATION
SINCE 1979



GIVI MISURE

Measuring and control systems

Available in various models, single or multiturn, with the most used interfaces, to satisfy any application need!

Disponibili in vari modelli, singolo o multigiuro, con le interfacce più utilizzate, per soddisfare ogni esigenza applicativa!

- **Singleturn** resolution up to **17 Bit**
Risoluzione singolo giro fino a 17 Bit
- **Multiturn** resolution up to **12 Bit**
Risoluzione multigiuro fino a 12 Bit
- High **accuracy** and **stability** of signals
Elevata accuratezza e stabilità dei segnali
- Linearity $\pm \frac{1}{2}$ **LSB** (± 1 LSB for resolutions > 13 Bit)
Linearità $\pm \frac{1}{2}$ LSB (± 1 LSB per risoluzioni > 13 Bit)
- Serial interface (**SSI-BiSS**, with or without 1 Vpp analog signal)
Interfaccia seriale (SSI-BiSS, con o senza segnale analogico 1 Vpp)
- Fieldbus interface (**CANopen, Profibus, DeviceNet**)
Interfaccia Bus di Campo (CANopen, Profibus, DeviceNet)
- **Parallel** interface
Interfaccia parallela
- **Compact** design
Design compatto
- Several **flanges** available
Disponibilità di varie flange
- **IP 67** protection class available
Grado di protezione IP 67 disponibile
- **Aluminium** flange and body
Flangia e corpo in alluminio
- **Axial** or **radial** output (with connector or cable)
Uscita assiale o radiale (con connettore o cavo)
- High rotational speed (up to **12,000 rpm**)
Alta velocità di rotazione (fino a 12.000 rpm)
- **Diagnostics**: warning, LED indication, temperature measurement, alarm bit
Diagnostica: warning, indicazione LED, misura temperatura, bit di allarme



Technical datasheets available on request / Schede tecniche disponibili su richiesta



OPTICAL SCALES

MAGNETIC SYSTEMS

ROTARY ENCODERS

DIGITAL READOUTS

POSITION CONTROLLERS

RIGHE OTTICHE

SISTEMI MAGNETICI

ENCODER ROTATIVI

VISUALIZZATORI

POSIZIONATORI



GIVI MISURE s.r.l. A SOCIO UNICO

Via Assunta, 57 - 20834 Nova Milanese (MB) - Italy

Tel.: +39 0362 366 126 - Fax: +39 0362 366 876

E-mail: info@givimisure.it - www.givimisure.it



GIVI MISURE

Measuring and control systems